

V I L L A E
I O. B A P T I S T A E
P O R T A E, N E A P O -
L I T A N I,
L I B R I X I I:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1, Domus | 7, Vinca |
| 2, Sylva cædua | 8, Arbustum |
| 3, Sylva glandaria | 9, Hortus coronarius |
| 4, Cultus & infitio | 10, Hortus olitorius |
| 5, Pomarium | 11, Seges |
| 6, Oliuetum | 12, Pratum. |

*IN quibus maiori ex parte, cum verus plantarum cultus, certaq;
infitiois ars, & prioribus seculis non visos producendi fructus
via monstrantur; tum ad frugum, vini ac fructuum multiplica-
tionem experimenta propemodum infinita exhibentur.*

Adiecto INVENTARIO quamcopiosissimo.



M D

XC II.

F R A N C O F U R T I

Apud Andreæ Wecheli heredes, Claudium Marnium,
& Ioannem Aubrium.

Cum S. Cesarea Maiestatis privilegio.



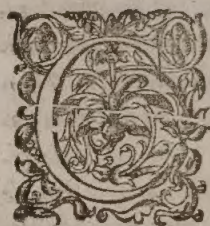
AV



inuidiſcil
uideor
incomptos
deniq, tot
mortales
noſtra ſe
alienam
ceſſent, q
eos ingre
ſuorum h
concinn
derant
grimati
ptas, no
pta exp
laborib
tui equ
ſit, circa
ſubire, ſ
conſider



AVTORIS DE SVA VIL- LA, PROOEMIVM.



ONSTITVI, lector optime, ut Socrates sui gym-
nasij vestibulo, ἀποκρίνας ἰδὲς εἰσῆτο, scriptum prae-
xerat, ne illuc ingrederentur, qui secum circinum
(quo Geometra in metiendis figuris utuntur) non at-
tulissent, quo se ipsos metirentur intelligerent; ita
huic mea villa ianuis,

PROCVL, PROCVL ITE PROFANI,
invidi scilicet, obrectatores, & male feriat. Isti enim (ut videre iam mihi
videor) vix limine ingressi, sylvas horridas, pomariū inconcinnum, hortos
incomptos, vineam male ordinatam, segetes & pascua arida steriliāq., ac
deniq. totius villa incompositum dicent corpus, & nostris (proh dii im-
mortales) floridis hortis Austrum, satis nebulas & rubigines, ac demum
nostra segeti diram calamitatem exoptabunt, ac nimis quā licenter in
alienam mesim manum imponent, atraq. serpentum lingua hominem in-
cessent, qui patefactis ianuis, eximia liberalitate libenter precatur, ut in
eos ingrediantur, & iucundissimo aspectu, & quam vberimis fructibus
suorum hortorum utantur fruantur, quos quidem summo labore excoluit,
concinnavit, compsit, expoliuit, & in quincuncem construxit. Nec consi-
derant uniuersas quas hic satas vident plantas non sine multiplici pere-
grinatione esse conquisitas, singulari diligentia ē diuersis regionibus acce-
ptas, non sine sumptu, ac summo studio quae veterum de his extarent scri-
pta experiendo, noua inueniendo, nostro vsui accommodando, ut alienis
laboribus frui possimus. Sed qui consimile munus obierunt, nostrisq. cona-
tui equiori animo indulgebunt, hi nostram villulam, quantulacunque
sit, circumeant, hortulos & viridariola considerent, nec tadeat montes
subire, sylvas, & oliuetum, & tandem si optime caelo terram associauerimus
considerare. Sed cur tam ingens onus, nec nostris humeris par susceperim;

P R O O E M I V M.

quum plerisque sciam tam Græcos, quàm Latinos, singulari exactâq; doctrina præditos, huic rei specialiter incubuisse, in causa fuit, me non parum facturum esse, si studiosis omnibus, ac rerum naturæ exploratoribus integram, exactamq; agricolationis historiam conscripsissem: nam ex eis, qui extant, nemo fuit, qui id attigerit. Hesiodus Bæotus Græcus, ut altius rem exordiar, qui omnium princeps de agricultura celeberrimè cecinit, de segetibus aliqua, de arboribus aut vitibus perparum, de reliquis nihil dixit. Eius interpretes Virgilius Maro, qui Romana per oppida Ascæum carmen resonare fecit, hortorum dotè aufugit, è tantisq; quæ retulit, flores modo rerum decerpit, quindecim vuarum generibus nominatis, tribus oleæ, totidem pyrorum, malo tantum Assyrio; cæteris omnibus neglectis. Theophrastus Ereßius extra omnem ingenij aleam positus, ut singulari sua eloquentia diuinum nomen sortitus sit, cuius doctrinam tanti Aristoteles fecit, ut sue academia eum principem substituerit, absolutum opus tum de historia plantarum, tum de causis conscripsit, ex quo, tanquam è vasto mari subsecuta et atis cæteri, ingenio & scientia præcellentes, quicquid de plantis scripserunt, hauserunt, hauriendumq; censent uno ore docti omnes: & me iam à scribendo deterruisset, nisi viderem eius libros non tam idoneos esse iis, qui agrum colere volunt, quàm qui scholas philosophorum. Nos singularis cuiusque planta ab eo historiam variis in locis distractam, membratim collegimus, & in unum corpus coegimus, ut Absyrus ille Medæa non tam membratim fuerit conquirendus; & obscuras cultus causas, quas ipse brevissime reddidit, nos perspicuis & quam potuimus clarioribus verbis describere conati sumus, ut non solum ingenio & arie claris, sed rudibus & rusticis clarescerent; multarumq; plantarum cognitionem, quæ iam vetustate, & in tanta nominum ambiguitate & stirpium multitudine, oblitterata erat, ex Orco reuocauimus, ut pro virili innotescerent: eumq; denique tanquam optimum præceptorem in omnibus consecrabimur. Cassianus Bassus alioquin Constantinus Cæsar, qui ex veteribus Græcis selecta agricultura præcepta compilauit, adeo omnia breuiter perstrinxit, ut qui aui hores illos viderint superflua, qui carent illis parum utilitatis colligere possint. Ex Latinis M. Cato hominum summus in omni usu: ille triumpho & censura super cætera insignis, magis tamen etiamnum claritate literarum præceptisq; omnium rerum expetendarum datis Romano generi, inter prima verò agri colendi illius æui confessione optimus, ac sine æmulo, agricola: cuius doctrinam tanti Plinius fecit, ut eius dicta, tanquam o-

racula

PROOEMIUM.

racula observari praecepiat: de agricultura non nisi aphorismos quosdam, breviaque praecepta de aliquibus, multis omisis. M. Varro philologis potius, quam rusticis librum conscripsit. Columella de vineis quam luculenter, de segetibus, horto & arboribus aliqua, de ceteris nihil attigit. Plinius & Palladius non nisi, quae ex his exceperunt, habent. Nec ignoro ingentem neotericorum esse turbam, sed sine doctrina, experientiaque: nil aliud nisi quae ex his de pagina in paginam transcripserunt. Sed & illud observandum, quod in hac arte tanquam rei caput, & summa est, rei agriculturalionis scriptores, non solum inter se varios & discordes esse, sed mutuo contrarios: nam ut qui in Bithynia Pergamo, vel sub aequinoctiali sunt, citoserunt, demetunt, vindemiant, condunt: contra vero qui sub septentrionali polo, scripsimus: in media vero regione degentes medij sunt: sic etiam Asiani frigidis locis aliquas plantas exponunt, contra septentrionales aestuosis, mediana regiones apricis. Vnde nec idem solum, caelum idem plantis tribuunt, & tandem secundum eorum regionem quisque regulas praescripsit, ut horum praecepta, illis e regione sint opposita, unde ius, qui eorum regulis usuri sunt maxime an se errandi praebeant: huic defectui succurrere impossibile iudicabam: sed quum cogitarem omnia a Deo sapientissime condita, nihilque sine sua doctrina capi mecum ipse sciscitari & rem animo versare, tandem novi unamquamque secum plantam suae rationis, cultus, soli, & caeli indicia ferre, sua physiognomonia siue partium compositione hac omnia indicare, ut in physiognomonicis abunde diximus: sic & unoquoque capite sui caeli, soli, & cultus suas cuiusque regulas ex se ipsa indicaui, ac omnium primum docui. Prater ea tum ex antiquis scriptoribus, tum ex neotericis, quos usque adhuc videre contigit flores, fructus, plantas, & quicquid pulchri, optimi, & utilis iudicaui, extirpavi, in hanc nostram villam plantavi, digessimus, servimus, & inseruimus, ut nil eorum, quae ad plantarum cognitionem ex philosophis, philologis, poetis, medicis, agricolis, & rerum naturae exploratoribus, spectant, desiderari possit. Ex quibus non transcripta solum, sed quae ex probatissimis authoribus collecta, de his per uigili studio, perpetua observatione, sumptu, labore, & quotidiana experientia periculum fecimus, & peritissimorum agriculturalium testimonio comprobata, literis mandavimus. Nec me putetis obsecro Nicandrum Colophonium illum, qui quum ex urbe nunquam discessisset, de rustica scribere ausus sit: nam quum ab urbe, amicis, ceterorumque consortio longius exulare contigisset, ne otio tabescerem urbis & amico-

P R O O E M I V M.

rum desiderium plantis ferendis, inferendis, cicurandisq; leniebam. Et ut pratorias, triumphales, & regias maiorum nostrorum manus ab aratro, ligone, & pastino non abstinuisset legimus: sic nos nostras non illibenter adhibuimus. testes sunt vinea mea, arbuta, horti, viridaria, & amicorum, in quibus innumerabiles visuntur plantae, mea manu consitae, insitaeq; posteris relinquenda, nec solum solitos & suetos fructus ferentes, sed nec adhuc hominibus visos, & nostris maioribus inuisos, quos studio, arte & experientia producere didicimus. Stirpibus omnibus delineationes, si quae ex antiquis extarent suffecturas apposuimus, sin minus, expositam oculis plantam ex omnibus partibus representauimus, & vitiis quibusdam coloribus designauimus, ut omnibus cognoscibilis esset. Nec parum opis recentioribus agricolis praestitimus, quum maiores nostri in alicuius plantae effigie representanda, notas tam paucas, & incertas apposuerunt, ut quoduis aliud potius, quam plantam illam representare videantur, ne vni vultum exhiberemus, quem alteri conuenire docebatur. Maximam me Medicorum gratiam consecuturum spero, quum in dignoscenda alicuius plantae facie à Theophrasto, Dioscoride, Galeno, vel Plinio descripta, non parum insudarim: id obiter in processu Medicis profuisse de agricultura tractanti quid obfuit? Plantarum, & fructuum nomina, praesertim Campaniae nota adiunximus, ut antiqua nostris saeculis innotescerent. Poetarum fabulas interpretati sumus, ut sub inuolucris latentes plantae cultus & vires innotescerent, ut nil nostris in his historiis nosci dignum possit desiderari. Libros, capita, & capitum partes ita ordinauimus, ut quisque facile sciat, & inueniat quae concupierit. Sed nollem vos ante nostrae villae vestibulum diutius retardare. fores iam patefactae sunt, vicina est, ingredimini hilare, & fruimini.

HÆRE-



corrigere
ret: licet &
efficere, ut
deant, nec
emplar istu
incuria po
enim Gra
tatis vel tr
accentibu
dæ: nam p
lois vel pu
& negation
sumpta ab a
consulendi
rentur. Qu
nobis rogat
tia tamen t
enim quede
quendum
cio relicta
ta fieri pot
sunt. In cui
pe pomari
litana, (na
debit, à qu
bros huius
dationes f
Hunc ergo
vtilem &
monitum
librorum,
tanto æqu

HÆREDES VVECHELI CAN-

DIDO LECTORI S.



VIVS operis exemplar, beneuole lector, antequam ipsum prelo subiiceremus, viro cuidam erudito relegendum tradere nobis operæ pretium visum fuit, ut si qua errata in eo vel inter describendum vel alia ratione commissa forent, ea cum iudicio corrigerentur, quò opus istud quàm fieri posset emendatissimum prodiret: sicut & solemus omni conatu & opera, quantum in nobis est, curare & efficere, ut libri qui à nobis excuduntur, quàm emendatissimi in lucem prodeant, nec in eum finem ullis sumptibus parcere. Inuentum est autem exemplar istud mendosissimū atq; infinitis erratis scatens: quod describentis incuriæ potius quàm authoris oscitantia tribuendum censemus. Primum enim Græca vocabula ferè vbique erant miserè deformata, literis vel mutatis vel transpositis vocibus integris sæpenumero corruptis & deprauatis; accentibus vel omisiss vel malè collocatis. In Latinis verò innumera mendæ: nam præter grammaticalia errata penè infinita, sensus etiam multis in locis vel nullus, vel mutilus, vel inuersus: affirmationes pro negationibus, & negationes pro affirmationibus: distinctiones prauæ: loca citata & desumpta ab authoribus antiquis pessimè descripta, ut in singulis ferè locis consulendi fuerint authores ipsi, ut loca citata suo sensui vel notiori redderentur. Qua in re summam fidem & diligentiam ab eo, qui hoc munus à nobis rogatus in se suscepit, adhibitam esse res ipsa testatur. Cuius diligentia tamen tanta esse non potuit, ut omnia loca corrupta restitueret. Sunt enim quædam, quamuis non multa ita deprauata, ut ad eorum sensum affequendum plusquam OEdipo coniectore opus foret, quæ lectorum iudicio relicta sunt. Cætera quæ iudicio & cōiectura emendari potuere, quantafieri potuit religione iuxta rei naturam & authoris sententiam restituta sunt. In cuius rei fidem conferat, qui volet, librū quintum & sextum, nempe pomarium & oliuetum, huius operis & editionis cum editione Neapolitana, (nam duo illi libri iam antea Neapoli seorsim fuerunt excusi) ac videbit, à quot & quantis mendis illi sint repurgati. Nec putandum alios libros huius operis manuscriptos qui nondum in lucem prodierant, emendatiores fuisse, cum potius mendosiores extitisse vere affirmari possit. Hunc ergo laborem in studiosorum gratiam susceptum speramus multis utilem & ipsi authori gratum futurum. De hisce autem, beneuole lector, te monitum voluimus, ut nostram diligentiam in curandis emendationibus librorum, quos excudimus, perspectam habeas, nosq; & nostros labores tanto æquiore & gratiore animo prosequaris. Vale.

HÆRE-

PRIVILEGII SVMMA.

CÆSAREÆ Maiestatis privilegio cautum est *Andrea Wecheli heredi-
bus, Claudio Marnio & Ioanni Aubrio, ne quis IOAN. BAPTISTÆ
PORTÆ Neapolitani VILLÆ libros hosce duodecim intra sacri Romani
Imperij, & omnium regnorum ac prouinciarum imperialium fines, eodem vel
alio charactere excudere, aut ubicunque recudenda dare, aut alibi impressa im-
portare, vendere vel distrahere palam vel occulte auit. Idem privilegium iis
concessum, de aliis etiam auctoribus, in philosophica, medica & iuridica faculta-
te, alijsq; disciplinis liberalibus, ad sex cuiusque editionis annos. Quod sacra Ma-
iestatis interdictum si quis neglexerit, non modo libris expressis, verum etiam in-
super decem marchis auri puri, imperiali fisco, fraudis vindici & dictis Wecheli
heredibus, ex aequo soluendis, mulctabitur, ut latius in Cæsareo diplomate declara-
tum est, dato Vienna xxv mensis Maij, anno Domini M D LXXXII.*

Rudolphus,

V. Io. Bapt. Weber.

Ad mandatum sacre Cæs. Maiest. proprium

P. Obernburger.

IOAN.

inter prima
tem dignita
stas, ut non
quam regi
tionis pau
non ita ex
rim. Sed
detrahere
ob oculos
astra vique
quam ut p
Natura ed

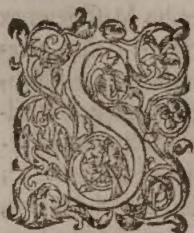


IOAN. BAPTISTAE
PORTÆ NEAPOLITANI

VILLAE
LIBER PRIMVS
SIVE
DOMVS.

De Agricultura laudibus, & necessitate. CAP. I.

10



ATIS sanè inurbanum, & rusticum videretur, si nostram villam ingressurus, in ipso statim ianuæ limine, ab aliqua ingentium ipsius laudum præfatione deficerem. Animo autem volutanti, quæ, qualésve fuerint Agricultura diuitiæ, delitiæ quæ, adeo innumera occurrunt, vt vnde incipiam, non sat assequi possim. Nam si necessitatem confidero, tanto est humano generi emolumento, vt ea carere nullo modo possis. Si vtilitatem, inter primas non postrema: aut quæ nam illi poterit comparari? Si voluptatem dignitati commistam, ea est excellentia, ea autoritas, ea denique maiestas, vt non reperias vnam ex maximarum artium numero, quæ non illi, tanquam reginæ famulari videatur. Sed in huius pomærij angustiis nostræ orationis pauperiem vereor & reformido, quum linguam in eloquentiæ studiis non ita exercuerim, vt strenuas manus in eius exercitatione nauiter impenderim. Sed ita suis floribus exornari velim, vt nil ipsius gloriæ authoramento detraherem, & quæ loquar omnia, & meliora, & (vt verè sunt) locupletiora ob oculos exponerem, ac vellem, si possem, vt nouus Atlas humeris terram ad astra vsque sustollere. Quod humano generi pernecessaria sit, euidentius est, quàm vt pluribus probari velit: sine enim rebus, quas rerum parens, & nutrix Natura edit, humana conditio subsistere nò posset, & qui id negauerit, & ma-

A

IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

2 trem ipsam, & nutricem negabit. Arborum, herbarumq; fructibus vescimur, & iis quoque cetera vescuntur animalia, quibus & nos victitamus: iccirco plantas ante omnia animalia mundo natas Theophrastus, Porphyrius, & Eusebius enunciarunt, & ante eos verissimus Moses, qui tertia die Deum Opt. Max. pomiferum lignū, sexta verò animalia produxisse tradidit. Diuus Chrysostomus Deum scribit terræ culturam ante omnes alias artes in vitam intulisse, ac protoplasto iussit agriculturam quandam obire, non laboriosam, non ærumnosam, sed multam sibi præbentem Philosophiam. Sardi eò dementiæ venerunt, vt arbores terra antiquiores dixerint, Apollonio Tyanæo referente. Hippocrates pomis, & seminibus homines ali debere arbitrabatur, quòd iisdem per exordia vsus fuisset. Idem testatur Ouidius:

Metam.
lib. 1.

*Ipsa quoq; immunis, rastroq; intacta, nec ullis
Sanciat vomeribus, per se dabat omnia telluræ
Contentiq; cibus nullo cogente creatis,
Arbutos fetus, montanaq; fraga legebant,
Cornaq; & in duris hærentia mora rubetis,
Et quæ deciderant patula Iouis arbore, glandes.*

Plato Cyclopas cibus ex fructibus spontè prouenientibus viuere scripsit. Philostratus Indos, qui iuxta flumen Indum habitant, syluestrium arborum fructibus. Plinius, & Solinus iisdem Hyperboreos, qui vltra Riphæos montes incolunt. Herodotus Aracis fluuij insularum accolas plantarum fructus maturos colligere, & ad hyemalem cibum reponere ait. Strabo Massagetæ ex syluestribus fructibus expressos succos bibere, iisque victitare. Pollux veterum cibum drupas fuisse. Plinius Astomorum Indiæ gentem sine ore, solo odore radicum, florum, & præsertim syluestrium malorum viuere, quæ manibus semper habet, eaquæ longiore itinere defert, ne desit olfactu cibus. Plutarchus in Artaxerxe Cadusios scribit pyris, malis, ac cæteris fructibus vesci: solo fruges denegante. Athenæus Athenienses solū ficibus nutriri, Argiuos, & Tirynthios pyris syluestribus, Medos amygdalis, Indos arundinibus, Carmanos palmis, & Persas terebintho. Immo arborum nulla est, quæ plures populos alat, atque palma: nam Nasamones eius pane victitant. Arimphæi ex arbore Pontica dicta, ex Herodoto. Sunt & populi, qui ex cibo nomen adepti sunt. Libyæ populi ex loti arboris fructu viuentes, Eotophagi vocati sunt ab Homero. Ethiopes Rhizophagi, quòd cibus ex radicibus, Diodoro Siculo auctore. Spermophagi nō procul a Meroe Nili insula, quòd è seminibus panem ad victum conficiant. Arcades è glandium esu Pythiæ oraculo Balanophagi vocati sunt, Plutarcho, & Plinio referentibus: inde esculus è genere glandiferarum, ab esu nomen indepsit: ceteros ne lectores tadio afficiamus, consulto omittimus. Nutriuntur radicibus, frondibus, & fructibus animalia, quibus percipue nutritur homo: cerui, capree, apri, lepores, cuniculi, & cetera. Nec solū quæ terrā inhabitant, herbis viuunt, sed & quæ mare, & aëra, reptiliaq; in his

his authori

Ex frondibus
cora seruant
rant, canere:

Pecus olea
tur, Glans

Sed vt arborum
vmbra
molestias

Quintus Fa
sed vimina
Eutropius
adhibuit
Scythiarum
arboribus
Africa: M
nemora p
malia ven
30 in syluis ag
lucos eligi
bus. Ex ha
nemora
stimaclis
runt.

Arcadas
ginem r

40

VILLÆ LIBER PRIMVS.

his authoritates Poëtarum adducemus. Mucro:

Pascitur in magna sylua, formosa iuuenca.

—— non, ne pascente, capelle

Florentem cythissima, & pilices carperis amaras.

Lenta salix, facto pecora.

Dulce satis humor, depulsis arbutus hœdis.

Ex frondibus fasciculos componunt agricolæ, quos sub tecto ad boues, & pecora seruant, ut iis hyeme pascantur. Et frondatores qui eas legere consueverant, canere solebant. Idem:

20 ——— canit frondator ad auras.

Pecus oleaster opimat, oues vineis frondibus, capræ fraxineis commodè aluntur. Glans bobus cibus est. Plautus in Truculento;

Rus mane dudum hinc ire me iussit pater, ut bubus

Glandem prandio depromerem.

Sed ut arbores primos hominibus cibos præbuerunt, ita & habitacula, quarum umbra, ramis, & truncis se aduersus solis, pluuia, imbrum, & niuium molestias tuerentur. Ouidius:

Pro domibus frondes norant.

Nemesianus:

Sylua domus, cubilia frondes.

30 Quintus Fabius Pictor, Primis hominibus non domus extructa, ornataque, sed vimina, & caua arborum ligna, in quibus tectorum vice inhabitarent. Eutropius idem, ex frondibus, & virgultis contextis casulas habitasse. Immo adhuc sunt nationes, quæ à primo more non recesserunt. Narrat Herodorus Scytharum Argippæos, eam partem ad auroram vergentem, incolentes, sub arboribus incubare. Pomponius Mela de Scythia idem scribit. Dionysius suæ Africæ Maltys per sylvas, & saltus errare scribit. Arimphaos Asiæ populos nemora pro domiciliis habere. Indorum nonnullos sub ficu, ac astate, ob animalia venenosa, in arboribus lectos sternere, & Brachmanas sacerdotes illos 40 in syluis agere, & corpus frondibus vestire. Gallorum Megos Druidas arborum lucos eligere: Arabas arbores pro tuguriis habere, Plinio, & Solino authoribus. Ex hac antiquitas sylvarum habitatione, quum homines soli errarent per nemora, & educta tecum sobole, è syluis egredierentur, ex arboribus nati existimati sunt. Ad id alludentes Poëtæ, homines ex arboribus procreatos finxerunt. Virgilius:

Gensq; virum truncis, & duro robore nata.

Arcadas iactari te ante astra natos, & hominum primos fuisse, primamq; originem traxisse, narrat Statius.

Arcades hinc veteres astris Linaq; priores,

Agmina fida datis: nemorum vos stirpe rigenti

Fama satos, quum prima pedum vestigia tellus

*Admirata tulit, nondum arua, domusq̃, nec vrbes,
Connubiūq̃, modus: quercus, lauriq̃, ferebant
Cruda puerperia, ac populos umbrosa creauit
Fraxinus, & foeta viridis puer excidit orno.*

Fuerunt & syluæ non solum hominum, sed deorum habitacula. Virgil.

——— *habitarunt Di quoq̃, syluas.*

Hæc fuerunt numinum templa, priscoq̃; ritu simplicia rura: etiam nunc Deo præcellentem arborem dicant: nec inagis auro fulgentia, atque ebore simulachra, quàm lucos, & in iis silentia ipsa adoramus. ex Plinio. Immo in campis Elisii, vbi beatorū sedes, nemora esse dicuntur. Nec solum abores domos, sed earū trunci, & folia prima præbuerūt tegumenta. Cognata quidē res, à quibus & victū, & domos accepissent, item & vestes. Scribit Strabo Massagetarum quarundam Scythiarum populos sua arbore se vestire. Plinius Asomus ex frondium lanugine. Arabes ex Cynæ arboris frondibus vestes componere. Clemens ex Sarmatis Allobios indui plantarum corticibus, Mela Germanos iisdem corpora tegi. Fæminas quæque in calceatu suberis cortice vti videmus, & Plinius antiquitus in hyberno calceatu vsas fuisse tradit. Sunt & arbores lanigeræ apud varias gentes, vt pretiosis indumentis sericorum morem dederint, plutimorum authorum testimoniis memorabiles. Seres sunt hoc lanificio sylvarum nobiles perfusam aqua depectentes frondium caniciem, apud Indos. Ethiopia illis cõtermina laniferas etiam habet arbores, quæ pro fructu lanam ferunt, qua ad vestimenta vtatur. Virgilius:

*Quid nemora Æthiopum molli canentia lana,
Velleraq̃, vt foliis depectant vellera Seres?*

Ægyptus, auctore Polluce, fert plantas, è quibus lanificium contexant. In Tylo insula, arbores laniferas nasci tradit Theophrastus, ex quibus telas, ac deinde vestes, alias viles, alias pretiosas conficiant. Insulæ cuiusdam meminit Diodorus in Oceano meridiem versus positæ, ex cuius lanugine incolæ sibi vestes præparant. Plinius in Atlante monte plantas cupressi similes nasci tradit, quæ tenui lanugine obducantur. Atque in Co insula cupressi, terebinthi, fraxini, & quercus flores, decussio imbre, vermes generant, qui stamen ad bombicinas vestes faciant. Et ne longius exempla repetamus, sunt & apud nos vni miculi, mori foliis sati, qui vellus constant, ex quibus pretiosæ vestes conficiantur.

Ad alios plures humanæ vitæ necessarios vsus valet Agricultura. Cicero libro de diuinatione, Arborum autem confectio, omniq̃; materia, & culta, & syluestri, partim ad calefaciendum corpus, igni adhibeo, & ad mitigandum cibum vtimur, partim ad ædificandum, vt tecti septique, si igora caloresque pellamus. Magnos verò vsus affert ad nauigia facienda, quorum cursibus suppeditantur omnes vndique copiar, plurimisq̃; maritimis rebus fruimur, atque vtimur.

ARBO
moda
magis viger,
vtilitatem h
& calamitosa
honesti sit ob
rem dupli co
neratorem e
10 cum terra sit
consequitur
perium reco
lias minore
mini referet
undat poro
la succidia
peris aucup
gmentum
mum Agric
10 obliuiscetur
sum, prope
quumq̃; co
fecisse olei
plus offeret
subito qua
cuniarum
tar, si vell
tia all'ecta
Græcinas,
30 quæstum,
mentis, vi
infancia a
cat. Plini
ex his asse
riis venie
Acilius S
mām ven
cato rus
lum perd
40 dente vir
frues. A

De utilitate, quæ provenit ex Agricultura. CAP. II.

ARBORVM census ed certior, & quæstuosior est, quod necessitas, com-
moditas & frequentior vsus rerum ex Agricultura prouenientium nos
magis vrget, magisque illis indigeamus, vnde tam utilis, vt omnium utilitarum
utilissimus sit. M. Cato Agriculturam mercaturæ præfert, quâ ipsa periculosa,
& calamitosa sit: præfert & ipsam fœnerationi, quoniam fœneratio illicita, & in-
honestas sit ob maximum quæstum. Maiores nostri ita in legibus posuere: fu-
rem dupli condemnari, fœneratorem quadrupli: quanto peiorem ciuem fœ-
neratorem existimant, quàm furē, hinc licet existimare. Sed fœneratio, quæ
10 cum terra sit, licita honestaque est, & quæstus maximè pius, stabilissimusque
consequitur, & minimè inuidiosus. Cicero de senectute, terram nunquam im-
perium reculare dixit, nec vnquam sine vsura reddere, quod acceperat, sed a-
liàs minore, plerunque maiore cum fœre ore. Semper enim boni assiduique do-
mini referta est cella vinaria, olearia, & penuaria, villaque tota locuples est. Ab-
undat porco, hædo, agno, gallina, lacte, caseo, melle. Iam hortum ipsi Agrico-
læ succidiam alteram appellant. tum conditiора facit hæc superuacui etiam o-
peris aucupium, atque venatio. Xenophon ultra animi voluptatem, domus au-
gmentum Agriculturam habere dixit. Aristoteles in Politicis tradens maxi-
mum Agriculturæ quæstum, exemplum affert de Thalete * Milesio, cui quum
10 obiiceretur Philosophiæ studiū propter inopiam, quasi inutile, & infructuo-
sum, prospexisse illum ferunt per Astrologiam oliuarum vbertatem futuram,
quumque coegisset paucillimum pecuniarum, hyeme adhuc vigente, emptionem
fecisse olei in Mileto, & in Chio pro paruo admodum pretio, utpote nemine
plus offerente, arrasque dedisse: quum itaque postea tempus venisset, multis
subito quærentibus, vendidisse oleum, quanti ipse voluit, ac magnam vim pec-
uniarum inde superlucraturum, ostendisse amicis, per facile esse Philosophis di-
tari, si vellent, sed hoc non esse illis curæ. Hoc etiam Sextius è Romanis sapien-
tiæ affectatoribus Athenis fecit eadem ratione, vt ex Plinio habetur. Iulius
Græcinus, ex Columella, ad diligentem calculi ratiocinationem expendens
30 quæstum, qui ex vineis excipitur, detractis impensis, quæ ex vinea solo, peda-
mentis, viminibus, vinitoris mercede, impensis, & pretij vsura, dum vinea in
infantia à fructu cessat, demum semper superexcedere quæstum semisse iudi-
cat. Plinius cupressorum syluas apud antiquos quæstuosissimas dicebat, quod
ex his asleres, & perticæ amputarentur tertio decimo anno, ac singulis dena-
riis venirent, vt plantaria filiarum dotem appellare in more esset. Celibratur
Acilius Sthenelus L. x ingenter non amplius vineis excoltis, atque cccc num-
mum vendidit: maxima fama Rhemmio Palæmonii in hisce xx annis mer-
cato rus dc nummum, past-natis de integro vineis ad vix credibile miracu-
lum perduxit, in octauum annum cccc nummum emptori vendidit pen-
40 dente vindemia: cucurritque non nemo ad spectandas vuarum in iis vineis
Ærues. Arborum vectigalia publica, priuataque, antiquiori recentiori-
que æuo

* Plinius
Democri-
to tribuit.

IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

plurimi fuisse leguntur. Arabas singula millia talentorum thuris annua Persarum Regibus pensasse refert Herodorus, pro quo etiam pendunt Gebanitarum Regi, cui eidem Sabæi quartam partem exsoluisse scribit Plinius. E balzam Romanis Iudæi tributa pendebant. Ex cocco alteram tributi pensionem Hispaniæ præcipue soluebant. Rhodiorum tributa fuisse ficus, vinum, oleum, aliaque, quæ piget referre. Tandem nulla est ars, ut Xenophon inquit, quæ colentibus maiores gratias reddat, & avidos magis exaturet.

De voluptate, quæ ex villa, & arborum conspitione percipitur.

CAP. III.

DIXIMVS de necessitate, & utilitate Agriculturæ: ex iis simul coniunctis partibus procreatur, qui voluptas, vel iucunditas dicitur: nec puto maius vix oblectamentum esse, ut quum feceris, quod necesse est facias, ex eo utilitas proveniat. Sed quæ nam maior voluptas, quàm quæ cum utilitate coniuncta est? Inter omnia enim quæ utilitatem simul & iucunditatem pariunt, partes sibi primis vendicat Agricultura, ut ambiguum sit, utilitatisne, an amœnitatis plus habeat. Deus magnam primo homini voluptatem daturus, in hortum deliciarum posuit, ut summa animi cum voluptate agrum coleret: non enim credibile est, ut ante peccatum ad laborem damnaretur. Sed si omnium actuum agricultura satis habet deliciarum, tunc maximas haberet, quod nil accidebat aduersi, vel celo, vel terra, ut Augustinus refert. Quod enim maius, mirabiliusque spectaculum est, quàm potius furculis, iactis seminibus, insitis malleolis consideratione perpicere, quia neque qui plantat aut rigat, est aliquid, sed qui incrementum dat, Deus? & si quid accedit extrinsecus, per illum accidit, qui regit & ordinat, invisibilem Deum. Dicit Xenophon nil similem præbere voluptatem atque ager, in quo spes sit, ut cultu melior effici possit: unde ut ex voluptate caperes semper utilitatem, agros, ubi optime excolueris, vendendos, atque incultos è vestigio emendos, ob colendi iterum voluptatem. Sed quæ ex villa capiuntur, variæ & diuersæ sunt oblectationes. Cicero: Agro benè culti nil potest esse nec vilius, nec specie ornati, ad quem fruendum non modò non retardat, verum etiam inuitat, atque allestat senectus. In quamcunque enim partem te verteris, incideritque visus, decussatis plantarum ordinibus, ipsa loca circumspiciendi libertate se extendente, oculi alliciuntur, iucunditate prospectu depascuntur, ut nunquam satur sis mirari: immò oculi prospectu allecti, veluti ex occulto magnete ex se ipsis conuertuntur, contrahunturque, ut abstrahere eos non possas. Si ad ramos oculos sustollis, parulis frondibus, & tremulis iactantibus Solem non excludere, sed ut potius eludere videantur. Edera serpens arbores amplexatur, arbores pedamenta, ipsa eas circundat, & hanc latius casarie comat. Nec minus subtus ferax est graminum prouentus, qui terræ superficie omnem viriditate ornat amœna, ac iucundo amicit decore: variaque florum lasciuia gemmeis coloribus depingit, qui non ingrato Naturæ certamine

ce tamine dum alius alium superare nititur, smaragdi, hyacinthi, amethysti-
que vice terræ amictum inclinant. Odor flores comitatur, variaque o-
dorum fragrantia nares oblectat. Prætorum medio clari, lympidi que fon-
tes internitent, nec solum eorum frigiditate tactum reficiunt, sed transpa-
rentia exaugent iucunditatem: nam lucidissimo veluti in speculo geminatum
pratum, & nemus ostendunt, verum alterum, imaginarium alterum: supra
verum, in imo falsum. satis admodum suaue dixit Tibullus, æstate in media,
sub Canis flagranti æstu arborum umbris refocillari.

Sub canis æstiuos æstus vitare sub umbra.

10 Et Claudianus.

*Quum post labores sub platani cubes
Virentis umbra, vel gelido specus
Torrentiorem fallere Syrium,
Et membra somno fessa resolveris.*

Zephyrus præterea susurrantibus foliis, ac lasciuiuentibus refrigerantem au-
ram inspirat, ut auium cantus imitari videatur. Ausonius.

*Somniferumq; canit sepes depasta susurrum.
Est & arundineis modulatio muscaripis,
Incubuit foliis quoties lenis Euris acutis.*

20 Vento enim arundines feriente, ex earum sibilo Poëta figmentum auspi-
cati sunt, ut inde fistula reperta sit. Tum demum nonnihil est, ut variis fru-
ctibus delecteris, non tempore vno, sed diuersis, alio maturescante, alio re-
nascante, alio decidente, ut vnusquisq; ex industria iucunditate te afficere sa-
taget. Rami fructibus operati pondere incuruantur, ac se infra decumbenti
offerunt. Quàm dulcissimum est fructus ex arboribus, quas seuisisti, inseru-
isti, & coluisti, propriis manibus colligere, & amicis, agnatisq; iactabundus
largiri! Est & alia in arboribus delectatio, auium scilicet modulatio: passim
enim ramis insidentes, ac volentes, argutos cantus ædunt, ac ex variorum mul-
titudine dulcissimus efficitur concentus, auresque cantibus demulcent suis.

30 Philomela mille per discrimina vocum canit, & nunc continuo spiritu trahitur
in longum, nunc variatur inflexo, nunc distinguitur conciso, copulatur in-
torto, promittitur reuocato, infuscat ex inopinato: interdum & secum ipsa
murmurat, plenus, grauis, acutus, creber, extensus; ubi visum est, vibrans,
summus, medius, imus: breuiterque omnia tam paruulis in faucibus, quæ tot
exquisitis tibi arum tormentis ars hominum excogitauit. Est & in iis capien-
dis non minima voluptas, visco & retibus fallere. Horatius.

*Queruntur in syluis aues,
Aut amite laxi rara tendit retia,
Turdis edacibus dolor,
Pavidumq; leporem, & aduenam laqueo gruem
Incunda captat premia.*

40

certo Nature
certamine

Diocletianus dum ruri Salonæ agebat, testatus est soles ibi lætiores fuisse. Virgilius agricolas felices vocat.

O fortunatos nimium sua si bona norint
Agricolis: quibus ipsa procul discordibus armis
Fundit humo facilem victum iustissima tellus.
Si non ingentem foribus domus alta superbis
Mane salutantum totis vomit adibus undam,
Nec varios inbiant pulchra testudine postes: &c.

At secunda quies, & nescia fallere vita,
Dives opum variarum: at latis otia fundis,
Spelunca, vniq; lacus, ac frigida Tempe,
Mugitusq; bouum mollesq; sub arbore somni.
Non absunt illi saltus, ac lustra ferarum,
Et patiens operum, paruoq; assiseta iuuentus:
Sacra Deum, sanctiq; patres: &c.

Fortunatus & ille, Deos qui nouit agrestes,
Panaq; Sylvanumq; senem, nymphasq; sorores.
Illum non populi fasces, non purpura Regum
Flexit, & infidos agitans discordia fratres.
Quos rami fructus, quos ipsa volentia rura
Sponte tulere sua, carpit: nec ferrea iura,
Insanumq; forum, aut populi tabularia vidit: &c.
Hanc olim veteres vitam coluere Sabini,
Hanc Remus, & frater: sic fortis Hetruria creuit,
Scilicet & rerum facta est pulcherrima Roma.
Aureus hanc vitam in terris Saturnus agebat.

Horatius rusticam vitam beatos homines efficere posse dicit, quum in ea maxima sit voluptas, molestiis omnibus expers.

Beatus ille, qui, procul negotiis,
Vi prisca gens mortalium,
Paterna rura bobus exercet suis,
Solutus omni fœnore;
Nec excitatur classico miles truci,
Nec horret iratum mare;
Forumq; vitat, & superba cinium
Potentiorum limina.
Ergo aut adulta vitium propagine
Altas maritat populos,
Inutilesq; falce ramos amputans,
Feliciores inserit,

Vel 40

VILLÆ LIBER PRIMVS

*Vel quum decorum mitibus pomis caput
Autumnus arvis extulit;
Vi gaudet insitina decerpens pyra,
Certantem & vnā purpure.
Libet iacere modo sub antiqua ilice,
Modo in tenaci gramine.
Non Afra aus descendat in ventrem meum.
Non attagen Ionicus,
Iucundior quam lecta de pinguisimis
Olina ramis arborum,
Aut herba lapathi prata amanti, & graui
Malua salubres corpori.*

Sed dum innumeras villæ illecebras numero, à qua longè fastidium abest, nollem lasciuenti calamo, nimia prolixitate fastidium legentium animis parere: id solùm pro coronide addam, summos nostrorum maiorum heroas, & proceres viros, quoties ex labore animū relaxare vellent, tanquam ad aliquod delectabile ad villam confugisse, ad huius limina molestas curas omnes reliquisse, vbi longè ab hominum discordiis, ciuium simulatibus, vicinorum inuidiis, fori & curiæ strepitu, ad animi tranquillitatem veram consequendam quiescebant. Lucullus post imperatorias administrationes, reiectis Reipub. muneribus, in villam se contulit, vt ibi quæ pars vitæ superesset, quietè transigeret. Tiberius Princeps post multas res fortiter gestas, Romam reuersus, ad villam transmigravit. Gordianus senior in syluis, & villis suauissimè vixit. Scipio Linternum delegit, vt relictæ patriæ ingratitude dolor leniret. Homerus, qui multis ante seculis fuit, Laertem lenientem desiderium, quod capiebat de filio, colentem agrum, & eum stercorem induxit. Filiscus dum Ciceroni exilium patienter ferre persuadet, vt rus colat, admonet, quod propinquum sit littori, quum nulla res sit, quæ ægrum animū tam subleuet, quàm agricultura, vt ex Dione habemus. Nec defuere Philosophi, literatique viri, qui his locis animi causa secesserunt, vt mens solutior, & quietior in profundarum causarū indagine esset. Vnde Academia locus Athenis in suburbio erat, quam Cimon riguis, & vmbrosis deambulachris exornauit, vt in eius vita Plutarchus narrat. Laydis Cyreni in hortis schola fuit, quos Attalus Rex adificauit. Theophrastus hortū iuxta ædes collocauit, quem moriens testamento philosophantibus reliquit. Democritus Abderites prope hortum cellam habuit, & vt Hippocrates ad Damageratū scribit, illum sub platano philosophantem inuenit. Philoludæus philosophus Pythagoricus iuxta maria hortos habuit, ibiq; philosophatus est, Eusebio referente. Palemon Atheniensis in hortis docebat, iuxta quos discipuli tuguria, in quibus habitarent, construxerunt. Cicero non minus Philosophus, quàm Orator, academiam suam habuit, porticu, & nemore celebrem, littori impositam in villa, ab lacu Lucrino Puteolos

tendentibus; addiditq; Marianam quercum, & Tusculanum secessum, loca disputationibus apta, unde quæstiones Tusculanæ à disputationis loco dictæ sunt. Habuit & M. Varro studium firum in villa, qua cogitabat, qua meditabatur iura populo Romano, quod Cicero in M. Antonium exclamauit.

De agricultura dignitate. CAP. IIII.

Nunc de agriculturæ dignitate loquemur: nam si scientiæ aut artes aliquam dignitatē meruerint, ipsa vniuersas sibi arrogare videtur. Si antiquitatem rebus aliquibus nobilitatem addere suspicetur quis, quum Agricultura antiquissima sit, cæteris nobilissimam esse cognoscemus. M. Varro rusticam vitam vrbana multo antiquiorē tradit, quod fuit tempus, quum rura colerent homines, neq; urbem habitarent: quod tempus si referas ad illud principium, quo agrū coli coepit, sit, atq; in casis, & tuguriis habitabant, nec murus, nec porta quid essent, sciebant, immani annorū numero vrbis agricolæ præstant. Nec mirum, quod dat Natura agros, ars humana ædificat vrbes. Nec sine causa terram eandē appellabant matrem, & Cererem, & qui eam colerēt, piam, & vtilem vitam agere dicebant, atq; eos solos ex reliquiis esse Saturni Regis. Mussonius de quæstu Philosopho decenti tradens, neminem esse tam effaminatū dicit, qui vllum Agriculturæ opus, turpe, aut indecens bono viro dicere sit ausus. Hierodes in Oeconomico paucos esse, qui credant viro indecens esse rei rusticæ operam dare. Xenophon in libro de tuenda re familiari, nil ei tam regale videri dicit, quàm studium agri colendi. A quo Cicero in officiis. Omnium rerum ex quibus aliquid exequitur, nil esse agricultura melius, nil vberius, nil dulcius, nilq; homine libero dignius. Et in Catone. Mea quidem sententia haud scio an vlla beator esse possit vita rustica: neq; enim solum officio delector, quod vniuerso hominū generi cultura agrorum est salutatis, sed ea delectatione, & saturitate, copiaq; rerū omnium, quæ ad victum humanum, cultumq; etiam deorum pertinet. Prisca etiam ætas illa ad arborum dignitatē honestandam non auro, gemmis, vel re aliqua pretiosiori, sed ex arboribus honorari debere existimauit regum magnorū coronas, & triumphantium gestamen. Sic in certaminibus, & ludis, & sacris victores insigniuntur, sic & Poëtæ. Neq; iis contenta, regiones, sinus, vrbes, & nobilium etiam familias ad perpetuam rei memoriam arborum appellatione honorauit. Alexander Magnus, qui Dariū Persarum Regē bis bello superauit, Persea arbore coronari solitus est, in atavi sui honorem, qui hanc arborem è Perside Memphim transtulerat. Cæsarem post civilia bella in urbē reuersum, vt aliqui eum regem exprimerent, eius imaginem lauro coronarunt, inde post victorias obtinuit, vt corona laurea ornari perpetuò liceret. Sic etiam qui de ludis, vel hostibus victoriam exportabant, ex lauro corona cingebantur, quod erat victoriæ signum. Naso.

— tu ducibus latis, quum lata triumphis

Vox canes

Scipionem

Scipionē Ca
mulū tenuit
za laurū hab
far in triumph
cium honos
ni ludos inli

Federa

Vnde prouer
10 in Olympic
in cuius hono
naualibus lu

Ac

Io ludis At
Quinquen
Pythionica
plex, ex lau

20 Et de laurea
ratij sola cor

Laure

Nec iatis an
etiam priu
arbitraren
cingerent

30 Fuit etiam

Tantum
mina ex i
humus,
sic dictus

40 Stolor
lij cognor

Scipionē Carthaginensem triumphatorē; altera manu sceptrū altera laurā mulū tenuisse scribit Appianus. Et Plutarchus, Paulū Emiliū in triumpho dextrā laurū habuisse. Papyrius de Sardis triumphans myrtea usus est corona. Cēsar in triūpho Gallico ē citro, vt ex Plutarcho habetur. Fuit nō minus decertātium honos. Theſeus deuictō Minotauro ē Creta rediēs, Delū appulit, & Apollū ludos instituit, in quibus victores Deliaa corona donarentur. Claudianus

— nutant ad mutua palma

Fœdera.

Vnde prouerbio dicitur palmam dare, & præcipue pro victoria accipitur. Quī in Olympicis ludis vinceret, oleastro coronabatur, quod primum Hercules, in cuius honorem inuenti, hanc arborem ex Hyperboreis attulerit. Æneas in naualibus ludis oliua victores coronari iussit. Virgilius.

— tres præmia primi

Accipient, flauaq; caput nectentur oliua.

In ludis Atheniensium, & Panatheneis etiam oleaginea corona cingebantur. Quinquennalia etiam fuere, in quibus victores pinea coronabantur: ob id Pythionices dicti, et si Pindarus apio coronari referat. Poëtarum corona duplex, ex lauro, & hedera. Virgilius.

Pastorū hedera nascentem prunæ Poëtam

— *et Arcadæ.*

Et de laurea Poëtarum corona et si multæ adduci possint authoritates, Horatij sola contenti erimus.

— *coronandis consuecta Poëtis*

Laurea.

Nec satis antiquis visum est in publicis locis arboribus victores coronasse, nisi etiam priuatim in conuiuiis frondeas coronas tribuissent, vt hilarius cœnasse arbitrantur. Dionysium primum instituisse legimus, vt hedera conuiuiæ cingerentur. Fuit etiam ex rosis. Martialis.

Pinguescat minio madidus mihi canus amomo,

— *Lassenturq; rosis tempora sutulibus.*

Fuit etiam corona ex philyra, vt Ouidius Factorum quinro.

Ebrius incinctis philyra conuina capillis

Salat, & imprudens vertitur arte meri.

Tantum quoq; arboribus tribuit antiquitas, vt nobilium Romanorū cognomina ex iis dicerentur. Ex syluis Syluani plures cognominati, & Syluij, vt Posthumus, qui Syluius cognominatus: is fuit Æneæ ex Lauinia filius posthumus, sic dictus, quod in syluis natus esset. Ouidius.

Posthumus hinc, qui, quod syluis est natus in altis,

Syluius in Latia gente vocatus erat.

Stolonum cognomen inditū fuit ex culturæ diligentia. Ab hortis Hortensij cognominati. Militi etiam Frondij nomen impositum, quod frondibus re-

IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

ferto capite Vulturum transauerit, & præclara aduersus Annibalem facinora adiderit. Et Ciceronis liberto Laurea nomen fuit. Eodẽ etiam modo regionibus, & urbibus arbores nomina imposuerunt. Syriæ vallis à quercu, vel terebintho denominatur, in qua David Palesthinum gigantem interfecit. Mysi populi à fago nomen acceperunt, quod Lydi *μύσση* fagum vocent. A pyrorum abundantia Peloponnesum Apiam dicunt. Insula Cortusæ, ab oleastro illic nascente, nomen habuit, qui cortius vocatur. Cedros insula in Germaniæ littoribus, à cedro. Pityusæ insulæ in mari Balearico à pinu. Sinus Saronicus à quercu, ita antiqua Græcia quercum appellante. Buxentum Italiæ oppidum à buxo, Cyparissia ciuitas ab Homero dicta ob cyparissi multitudinem, Cerasus ciuitas Ponti à cerasis, Laurentum Italiæ oppidum à lauro: sic Daphne Asiæ vrbs Daphnitis, & Daphiusa, & aliæ innumera.

Præterea si dignitas agriculturæ accedit exilis, qui eam tractauerint, regalis ars, & dignissima erit. Cyrus minor Persarum Rex agriculturam curiosè admodum pertractauit: nam in Lydia apud Sardes hortos sua manu conseruit, ad quem quum Lyfander Lacedæmonius veniret, admiratus arborum elegantiam dispositionemq; , magistrum vt indicaret rogatus, ille, per louem illic respondit, se nõ prius prandere solitum, quàm bellicum quid, aut rusticum opus absoluerit. Fueruntq; alij Asiæ Reges agriculturæ studiosissimi. M. Curius, quum de Samnitibus, Sabinis, & Pyrrho triumphasset, cõsumpsit extremum tempus ætatis in hac villa. Ad focum sedenti magna auri pòdera Samnites quum attulissent, repudiata sunt ab eo. Non enim aurum habere præclarum sibi videri dixit, sed eis, qui haberet aurum imperare. L. Quintio Cincinnato agrum aranti nuntiatum est eum dictatorem esse factum, cuius dictatoris iussu magister equitum C. Seruilius Hala Sp. Melium Regnum appetentem, & occupare volentem interemit, ex Cicerone, & Columella. Diocletianus maior sponte imperiales fasces relinquens, apud Nicomediam, in propriis agris consenscebat, iisdemq; decem annis vacauit, quumq; ab Herculeio. & Galerio sollicitatus esset ad iursus imperium capessendum, respondit: O vtinam Salonæ possitis videre olea nostris manibus cõsita, profectò nunquam istud tentandum iudicaretis; authore Eusebio. Abdominus è stirpe regia Sidonis, quum ei regiæ vestis insignia portarentur, inuentus est in horto steriles repurgans herbas, & quum eum admitti Alexander iuberet, percontatusq; esset, quo animo inopiam ferret, respondit: Vtinam eodem animo regnum pati possim: Manus meæ meo desiderio sufficiunt, vt nil habenti, nil desit: ex Quinto Curtio. Alexander Magnus Arachosios populos agriculturam docuit, Plutarcho memoriæ mandante. Telephanes apud Cymesios regnauit, quorum terram excoluit, & arboribus cõseruit: ex Heraclide. Delphicam platanum Agamemnonis manu sacram tradit Plinius, cuius generis Dionysius maior tyrannus in eius hortis habuit apud Rhegiũ. Antoninus Pius, authore Capitolino, agriculturæ diligens fuit. Alius Spartianus ad Germanos proficiscens hortos spatiosos cõparauit, in quibus

Bus parca m
eudo Salom
differuit.
Regẽ, qui on
qui arbores
nomina eis i
Gentio Illyr
chi Macedon
nos habet C
10 Telephi My
que etiam m
tum, adhu
Caria vxor
præstantia
roes, & Di
iuxta Her
sa, Indiam
fructuum m
la memora
10 culus mem
ribus conse
hac arte bo
ob frumen
nem, Circ
mortalis h
am, quod i
lus vel, vt
taliu vit
dicata est,
30 nerit ole
beriores de
ducat, sic
pinus Cyb
crati, & si

Desa
NTE
licet sa
aromata;
40 tatem pro

Bus parca mensa atq; humi iacens cū filiis epulatus est. Ad historias sacras trās-
eūdo Salomon qui doctissimus & sapientissimus fuit, de cedro vsq; ad hyssopū
differuit. Sed quid memorē Philometrū, Hieronem, Archelaū, Attalum Asiæ
Regē, qui omīssis Regni curis, de iis præceptiones tradiderunt? Sed nō solūm,
qui arbores coluerunt, ingentes sibi laudes, sed qui virtutes inuestigarunt, &
nomina eis imposuerunt, immortalē sibi gloriam compararunt. Gentiana ab
Gentio Illyricorū Rege inuenta, & culta æternū Regis nomen tenet: Lysima-
chi Macedoniæ Regis lysimachia: scordion Mithridatis Ponti Regis, clyme-
nos habet Clymeni Regis, euphorbium tubæ Regis Mauritiæ, telephium
10 Telephi Mysiæ Regis, echium & anchusa Alcibiadis Atheniensium Ducis. Id-
que etiam mulieres affecuras tradunt esse historiæ. Helenium Helenes inuen-
tum, adhuc Helenes nomen æternum retinet. Ab Artemisia Mausoli Regis
Cariæ vxore suum nomen artemisia habet. Tanta est huius artis dignitas, &
præstantia, vt non solūm qui imperatoria maiestate spectabiles fuere, sed He-
roes, & Dij à plantarum satione manus non abstinuerint. Hercules in Ponto,
iuxta Heracleam quercum plantauit, vt memorat Plinius: Liber pater in Ni-
sa, Indiæ monte, platanum, & laurum, vt Theophrastus inquit, & fabulæ ei
fructuum inuentum tribuunt. A Venere dea punicum solum in Cypro fabu-
læ memorant. Aristeus Apollinis, & Cyrenes nymphæ filius, vt Diodorus Si-
20 culus memoriæ mandauit, qui Deus post mortem habitus est, Sardiniam arbo-
ribus conseruit. Nec solūm dij suis manibus serere delectati, sed qui aliquid in
hac arte boni ad mortalium vsum inuenerunt, inter deos sunt habiti: Ceres
ob frumenti inuentionem inter Deos habita est. Bacchus ob vini inuentionem,
Circe ob egregium herbarum munus Solis filia, & diuina potius, quàm
mortalis habita est. Cybeles currui leones adiunxerunt antiqui in eius grati-
am, quòd ipsa terram sic cicurasset, vt cicures leones currum traherent. Escu-
lus vel, vt Plutarchus placet, quercus Ioui dicata est, & sacra habita, quòd mor-
taliū vitæ causa fuerit, qui primum glandibus victitauerunt. Apollini laurus
dicata est, quòd fulmine non icipitur, & diuinationem in somnis præbeat. Mi-
30 neruæ oleam dicarunt, quòd labi nescia, & à pueris, vel virgineis manu sata, v-
beriores det fructus. Myrtus sub Veneris tutela, quod veneris remediis con-
ducat, sic rosa, & philyra. Hedera, ferula, & picea Baccho, cupressus Plutoni,
pinus Cybeli, punicum malum Mercurio, populus Herculi, & persea Hypo-
crati, & sic de aliis.

*De sanitate, & aliis, quæ ex Agricultura comparantur, & quod Agricola:
boni viri sint.. CAP. V.*

INTER cætera, quæ ex villa conquiruntur, non omittenda pretiosa res, sci-
licet sanitas, quæ ex villæ comparatur habitatione. Omitto quod Natura tot:
aromata, ac medicatos succos, arborum fructus, & radices ad humanam sani-
40 tatem produxerit, vt eadem quæ ad escam, & voluptatem dederat necessaria,,
B 3

etiam ad sanitatem tuendam valerent, quæ quia ab Hippocrate, Theophrasto, Dioscoride, Plinio & nostris phytognomonicis tradita sunt, libenter omittenda censuimus. Viridis primum frondium color, visum relaxatum fouet, quam rem non minimum sanitati conferre iudico: nam, ut Seneca inquit, confusis oculis profunt virêtia, & eiusmodi coloribus infirma acies acquiescit. Eas probat Galenus, & Celsus exercitationes ad corporis augendas, & confirmandas vires, & ad valetudinem tuendam, quæ sub vmbra mista fiunt, quam vocant Græci *υποστυμνή*, easque vtiliores dicunt, quàm quæ sub recto, & inter parietes fiunt. Ut plurimum enim syluæ leui vento, vel aura mouentur: nam valentes flatus folia rumpunt, & silentes auras sua leuitate excitant, nec aëris densitatem ibi sistere patiuntur. Syluas, quæ picis resinæque gratia raduntur, vtilissimas phthiricis Plinius esse scribit, atque illis, qui longa infirmitate non adhuc retinent vires, & illum adiuuare plus cœli aëra, quàm Ægyptiam navigationem, plusquam lactis per montium æstiuæ potus herbidos. Profunt præterea sylvarum vmbra, & amœnitates non parum ad euitandam aëris contagionem, potissimum verò fragrantium. Quum Romæ pestis atrociter saui-
ret, Commodus Princeps Medicorum consilio Laurentum secessit, quod hæc regio crebris lauri syluis opaca foret, cuius odores plurimum contra cœli maleficia prodesse omnibus notum: ut ex Herodiano habetur. Herodes, ob vxoris Mariamæ mortem, quam interfici mandauerat, tanta tristitia affectus est, ut in grauem corporis ægritudinem inciderit, quam tantum aër pestilens auxit, ut dein suorum Medicorum suasu sese in sylvarum secretis abdiderit: sic refuso paulatim vigore, simul & corporis, & mentis salubritatem receperit. Inter cæteros viri boni vocantur agricolæ à veteribus agricolationis præceptoribus. Cato rusticum opus proximum, ac quasi consanguineum sapientiæ dixit. Columella, sine ludicris artibus, atque sine causidicis olim satis felices fuisse, atque futuras vrbes, at sine agricultoribus neque consistere mortales, neque ali posse manifestum inquit. Est tandem rustica vita omnium fraudum expers: vnde boni viri non nisi ex agro requirebantur. Apud Aristophanem in Pluto, quia Chremilus vir iustus Charicnē seruum mittit optimos viros vocatum, rus eum legat ad visendum Plutum. Quid enim eo exemplo Comicus vult innuere, nisi proborum hominum ruri esse domicilium, in vrbe sophistas, parasitos, & id genus hominum reperiri? Cato. Virum bonum quum laudabant, ita laudabant bonum agricolam, bonum colonum: amplissimè laudari existimabatur, qui ita laudabatur. Minimeque malè cogitantes sunt, qui eo studio sunt occupati. Xenophon generosam artem vocat: quippe vtilis prouentu, iucunda opere, hominibus grata, facilis cognitu, & exercitio quoque generosa: nam generosi vocamus animalia, quæ pulchra, vtilia & mansueta sunt. Ingenua quoque ars, nam quum cæterarum artium professores multum eorum disciplina occultiora abscondunt, agricola magnopere gaudet suum opus ab omnibus cerni, rogatusque quomodo id egerit, libenter explicat. adeò

adeò ingen-
ra, ac firmio-
que ad opus
dulcior vxo-
acuit, ad be-
mutuam pra-
dum mortuo
Augustinus
connumera-
10 tiorem qua-
ram ab altis-
docere vide-
uus Chryso-
quum nos-
res ambire-
stum voca-

SE d vide-
Platone
20 cit, nisi alim-
sed necessa-
gro faciend-
agricolæ ac-
tas fructus
Agricultu-
cætera val-
gatticem,
victus nec-
necesse vi-
30 suauiter
ra est ars,
note. Mo-
de indete-
scenstem
ratum fru-
creat. Qu-
antur do-
adiungit
eam que
40 larum, ne

ad eò ingenuos, & liberales hæc ars homines reddit. Insuper corpora vegetiora, ac firmitiora viribus reddit, impigros facit, & matutino surgere, properare, quæ ad opus, venationibus insudare hortatur. Tandem quæ amantior seruis, dulcior vxori, optatior filiis, gravior amicis? Colonos ad iustitiam, officiumque acuit, ad belli tempus animo & corpore valentes reddit, instruit quoque ut mutuum præstent vtilitatem: nam ad bellum conficiendum, & agrum colendum mutuo opere indigemus, ac similitudine quadam inter se conueniunt. Augustinus libro de opere monachorum agriculturam inter honestas artes connumerat. Salomon homines ad agriculturam hortatur, utpote ad san-

10 **ctiorem** quæstum. Non oderis, inquit, rusticam operationem, & agriculturam ab altissimo creatam. Et quid aliud noster seruator Christus in euangelio docere videtur? Et abierunt alius in villam, alius in negotiationem, nisi, ut diuus Chrysostomus ait, quia omnis humanus actus aut villa, aut negotiatio est, quum nostris manibus rusticum opus operamur, villam colimus: sed honores ambire, aut mercari, negotiatio est, hoc inhonestum lucrum, illud honestum vocat.

Quid sit Agricultura, & quis eius inuentor. CAP. VI.

SE D videamus quidnam sit Agricultura, & qualiter ab antiquis descripta: à Platone autem incipiemus, qui in Eutidemo Agriculturam nil aliud esse dicit, nisi alimenta è terra colligere. At M. Varro ait, Agricultura non modo ars, sed necessaria & magna, eaque est scientia, quæ docet, quæ sint in quoquo agro facienda, ferendaque, quæque terra maximè perpetuo reddat fructus. Et agricolæ ad duas metas intendere debent, ad vtilitatem, & voluptatem: vtilitas fructus, voluptas delectationem parit. Xenophon verò in Oeconomico Agriculturam esse aliarum artium parentem, & altricem, quæ bene habente, cætera valent: neglecta verò, terra, mati que iacent omnia. Esse præterea indagatricem, & accusatricem hominum vitæ, quippe quum nullus ignoret citra victus necessaria neminem posse degere, hac neglecta, nisi ex alia viuat arte, necesse ut in furandi suspitionem veniat. Cicero libro de senectute longo & suauiter verborum lenocinio agriculturam describit, eiusque opera. Agricultura est ars, quæ docet vsuram cum terra facere, & plerunque maiorem cum fœnore. Molliore terræ gremio semen sparsum excipit, occatum primo cohibet, deinde tepesactum vapore, & complexu suo diffundit, ut eliciat ex eo herbescentem viriditatem. Ex sic tantulo grano, aut ex acino vinaceo, aut ex cæterarum frugum, & stirpium minutulis aristulis, tantos truncos, ramosque procreat. Quomodo malleoli, plantæ, sarmenta, viuiradices, & propagines efficiantur docet. Vitis, quæ natura caduca est, nisi fulsa sit, ad terram fertur, palus adiungitur, ut clauiculis suis, quasi manibus, quicquid nacta est, complectatur, eamque multiplici, & erratico lapsu serpentem amputans coercet ars agriculturalum, ne syluescat sarmentis, & in omnes partes nimia fundatur. Sic ineunte

20
30
40

vere in iis, quæ relicta sunt; oriens vna sese ostendit, quæ & succo terræ, & calore Solis augescens, maturata dulcescit. Sic adminiculorum ordines, capitum coniugationes, & religationes, propagationes, vitium, sarmentorumque amputationes, & aliorum remissiones: item irrigationes, agri fossiones, repastinationes, stercorations, quibus fit ipsa terra multo fertilior, docet. Nec segetes solum & vineas curat, sed arbuta, hortos, pomaria, & prata. Nec consuetiones modo, sed etiam insitiones, quibus nil inuenit agricultura solertius. Hactenus Cicero. Sed mihi videtur nil aliud esse Agriculturam, quam inspecta plantæ natura, ei cælum, terram, & idoneum cultum tribuere, & (vt ita dicam) cælum cum terra maritare, vel societatem perquirere cæli & terræ ad arbores. Sed quum cælum nullo modo queat flecti, oportet vt sedulus agricola sitis varietate vtatur, vt cælo facile plâta associetur. Exemplo omnia fient clariora. Quæ in siccis serenda sunt, orientem & septentrionem spectent, & quæ in humidis, meridiem. Præcoces in frigidis seremus, vt maturitas anteedat algorem. Quæ rores oderint, orientem versus serantur, vt statim nouus exoriens Solis radius, illum quamprimum desiccet. Quæ contrâ rorem exposcunt, occidentem aut Boream versus, ne tam cito à Sole desiccantur, aut diutius frui liceat: sic cælum terræ parere ars cogit. Ob id omnium agricolarum superiorum & nostrorum ætatem sapientissimum Democritum existimasse puto: nam solus ipse cælo terram maritare nixus est: Vergiliarum enim ortu olearum caritatem vaticinatus est, ac vilius mercatum, carius postea vendidit. Ob id nos priuatim singulorum capitibus cæli, terræque meminimus, vt consensum cæli, terræque cognosceremus. Sed Agriculture inuentores tradamus. Ipsam primum inuentam ab Osiri, qui idem est cum Dionysio in Ægypto testatur Diodorus in primo, à Triptolemo in Græcia ab Atticis, & Eleusinis populis testis est Iustinus in secundo, à Saturno in Latio, authores sunt Virgilius, Macrobius, & Eutropius. Cererem, quam à gerendis frugibus Gererem appellatam alicubi Cicero prodidit, in Sicilia agriculturam reperisse, sunt qui scribant. Nabidi suo Hispani. Alij alijs agriculturæ inuentum acceptum referunt. Cyprianus sentit antiquitatem Saturno falcem tribuisse, cuius finis industria est, metere atque colligere fructus, quod ipse rem rusticam docuisset: quod insigne ei lanus dederit, cui posteritas rationem inferendi, & artem faciendi surculos fert acceptas: vnde Latini Saturnum à saru vocitarint. Augustinus libro de ciuitate Dei refert Stercen prius fuisse peritissimum agricolam, à quo inuentum ferunt, vt fimo animalium agri fecundarentur, & ab eius nomine stercus dictum esse: vnde & hunc quidam Stercutium vocatum ferunt, hunc certum fuisse Saturnum, quem merito fecerunt Agriculturæ Deum. Philostratus, Per Nili simulachrum ita Ægyptij agriculturam indicant, ait, eiusque effigiem hac lepida descriptione effingunt. Huic enim sese ab vndis attolenti pueri ludibundo blandiuntur occurso, sexdecim numero, quot itidem cubitis ad fertilitatem facit exundatio, quorum alij humeris insident, hi à cincinnis suspenduntur, in vlnis alij cu-

alij cubitant
illis flores
stra quatuor
applotis man

De

VT quic
rum tal

nem, cui om
uemus, si qu

10 tio suæ Agri

tum voto ar

& apes, alia

è philosoph

agricultura

pes partes

cum solo h

pertinent.

homines, a

malia semin

10 hominibus

dem impera

tes, villicus,

stercle in O

exteri artin

nomum ne

nec quicq

strum OE

esse oport

agricultur

30 mas neri p

phia exerci

ptum reli

Sol, & hæ

modo O

rit: & qu

phontis,

Epichar

Euphron

lingua du

40 sus Vric

Columel

alij cubitant, alij in pectore petulantur salient: Ipse tam ex sinu, quam ex vlna illis flores spargit, vt ex ipsis coronas contexant, & super floribus dormiant: sinistra quatunt alij, neque absunt qui piausum, sonitumque ab aquis excitent, appolis manibus.

De OEconomi sine patrisfamilias institutione. CAP. VI.

VT quicquid hoc volumine tractetur, ordinatè procedat, dicendarum rerum tabellam proponemus, vt lector diuisionem animo concipiens, finem, cui omnia ordinata sunt cognoscat. Et si veterum monumenta peruoluemus, si qui sunt qui hanc artem diuiserint, Varronem reperimus, qui initio suæ Agriculturæ id exequutus est, sed eum sequi non putamus, nisi quantum voto ardeat: nam quum in agriculturæ diuisione pecora, boues, aues, & apes, aliaque animalia clauscrit, volumus, vt qui horum historias scire auent, è philosophorum, non rusticorum libris perquirant. Nos quum paulò antè agriculturam de cælo, solo, & cultu tractare dixerimus, & has suas esse principes partes, de cultu loquemur primo, & cum Varrone dicimus, aliqua esse, quæ cum solo hærent, aliqua, quæ extra fundum sunt, & hæc sunt, quæ ad culturam pertinent. Res, quibus agricoluntur, alij in duas partes, alij in treis diuidunt, vt homines, animalia, & adminicula hominum. Homines vocales vocant, animalia semiuocalia, muta, in quo sunt plaultra. Sed rationi consonum est, vt de hominibus primum loquamur. Sed hominum ratio, atque conditio vna quidem imperans, altera dicto audiens: imperans, vt paterfamilias: dicto audientes, villicus, villica, & serui: de illo prius, mox de reliquis. Paterfamilias ab Aristotele in OEconomia, & ab Xenophonte OEconomus dicitur. Et vt solent ceteri artifices, qui oratores, poetas, & principes instituunt, ita & nos OEconomum nostrum à natiuitate instituemus, cuius iussibus villicus obediens erit, nec quicquam in villa fiet, nisi quod ab eo præceptum erit. Primum igitur nostrum OEconomum à Natura bono ingenio, & optimo iudicio nobilitatum esse oportet: nam quum multas artes & scientias callere necesse sit, quibus in agriculturæ exercitio vtatur, quomodo arte, & experientia bonus OEconomus fieri poterit, nisi illa ab ortu fuerit assecutus? Sit etiam in naturali Philosophia exercitatus: nam quum agriculturæ principia, vt Ennius nobis scriptum reliquit, & ab eo noster M. Varro retulit, sint terra, aqua, anima, & Sol, & hæc cognoscenda potius censeat, quia hæc in tota arte tractantur: quomodo OEconomus noster perfectus esse poterit, si Philosophiam ignorauerit? & quomodo difficillima monumenta Hesiodi, Alcrei, Democriti, Xenophontis, Archiræ, Aristotelis, & eius alumni Theophrasti, Hieronis Siculi, & Epicharmi eius discipuli, Philoponi, Attali, Chereæ, Aristarchi, Amphilocho & Euphronis Atheniensium, & Magonis Carthagenensis percipiet, (qui Pœnica lingua duodeviginti libris res dispersas comprehendit, quos Cassius Dionysius Vticensis Græca lingua viginti libris conuertit) & aliorum, qui à Varrone, Columella, & Cassio recensentur? Et quomodo sine Philosophia tot soli qua-

litates ex colore, sapore, & quid ex his promissum, vel abnegatū sit cognoscere valuerit, nisi saltem huius scientiæ principia delibauerit? Nam etsi Natura in rebus omnibus admiranda est, in agricolationis rebus admirabilissima est. Et quomodo tot insitionis modos, sationis, & cultus cognoscet, plantarumque morbos, & medicinas, si illorum causas, & secreta nō pertractauerit? erit profectō, ut empiricus, agricola, qui casu, & experientia, & nō recta ratione medebitur. Oportet etiam Mathematicarum scientiarum, & præsertim Astrologiæ nōn ignatum, ut ex mundi declinationibus, syderum ortu, & occasu, felices, & infelices plantarum euentus possit præfigere: nam syderum influxus in plantis liquido, & sine vlla ambage percipiuntur, & qui id negauerint, ij proprium sentum negabunt. Cassius Græcus initio suorum librorum quicquid à Didymo, Diophane, Philopatro, Arato, Zoroastre, & Ptolemæo traditur, collegit, ut his artibus agricolam instruat. Varro omne quod intra æquinoctia, & solstitia faciendum sit, docet. Virgilius non minus quàm à nautis, ab agricolis sydera obseruanda præcipit.

*Præterea tam sunt Arcturi sydera nobis,
Madorumq; dies seruandi, & lucidus anguis:
Quàm quibus in patriam ventosa per æquora vectis
Pontus, & ostriferi fauces tentantur Abydi.*

Docent etiam Hesiodus primò, mox Virgilius dies felicibus operibus aptos. 20

Hesiodus. *At quintas fuge: namq; illarum pallidus Orcus,
Tum dira Eumenidum facies toto orbe vagantur,
Castigant si qua in terris periuria falsum
Affirmant, qua lis æternè agitata creant.*

Virgilius. *Ipsa dies alios alio dedit ordine Luna
Felicis operum, quintam fuge: pallidus Orcus,
Eumenidesq; sata: tum parua terra nefando
Cæumq; Iapetumq; creat, sænumq; Typhœa,
Et consuratos cælum rescindere fratres.*

Et statim suorum Georgicorum exordio Lunam & Solem, à quibus ferè omnia in agricultura proueniunt, innocat: 30

*— Vos ò clarissima mundi
Lumina, labentem cælo qua ducitis annum.*

Columella hanc scientiam serenitates, & tempestates prænoscere dicit, ne imbris, ventisq; imminētib; agricola opera inchoet, laborē mve frustretur. Cæli & anni præsentis mores intueret: neq; enim semper eundem velut ex præscripto habitum gerant, nec omnibus annis eodem vultu venit æstas, aut hyems, nec pluuium semper est ver, aut humidus autumnus. Et quomodo ex agriculturæ operibus diues fieret, nisi fructuū caritatem, aut abundantiam prænouerit, ut de Thalere Milesio diximus? Florētinus Græcus in sui Oeconomii institutione clamat, necessariū esse temporū varietates cognoscere: nam maior ope-

ior ope-

ior operū pa
constitutis
rietur, & q
solum harū
oportet: nam
lumella: agri
cet, sed audir
aduocanda, p
is cultissimu
re, aut velle
faciendi, aut
gotio est ne
facultasq;
prudēt: er
solum rei
que re col
tecur. Pre
& eximia
rit, lare m fa
20 quom con
laetas rel
quidū in ei
ficias per h
vacare co
plum omni
cientes, re
ritate orb
iori obser
nū institui
bāt, ipse
cerur, & si
deprecati
igitur nos
cere cat
nanda. E
seuerissi
domini
facultate
sentia, q
tor, cū
rū scripto

ior operū pars ex his pender. Vel quomodo agrū in quincuncem disponet, atq;
 constitutis cœli partibus diriget, vel ædificia collocabit? Quomodo agros me-
 tietur, & quæstus ad diligentē calculū expendet, si Geometriā neglexerit? Nec
 solum harū disciplinarum, sed quid quoquo agro faciendum consultissimū esse
 oportet: nam malē cum domino agitur, inquit Cato, quē villicus docet. Et Co-
 lumella: agrū pessimē mulctari, cuius dominus quid in eo faciendum sit, nō do-
 cet, sed audit villicum. Et qui studium agricolationi dederit, sciat hæc sibi tria
 aduocanda, prudentiā rei, facultatē impendendi, & voluntatem agendi: nam
 is cultissimum rus habebit, qui colere sciet, & poterit, & volet. Neq; enim sci-
 re, aut velle cuiq; satis fuerit sine sumptibus, quos exigunt opera, neq; rursus
 faciendi, aut impendendi voluntas profuerit, sine arte: quia caput in omni ne-
 gotio est nosse, quid agendum sit, maximeq; in agricultura, in qua voluntas,
 facultasq; citra scientiam sepe magnam dominis iacturam afferunt, quum im-
 prudenter facta opera frustrentur impensas. Itaq; diligens paterfamilias non
 solum rei agricolationis peritissimū sit, sed prudentissimos agricolas de qua-
 que re cōsulat maxime curabit, atque commentarios antiquorum sedulo scru-
 teretur. Precipiunt etiam eiusmodi scriptores nostrum œconomum religiosum,
 & eximia bonitatis esse debere. Ait Cato. Paterfamilias vbi ad villam vene-
 rit, larem familiarem salutabit, Augurem, aruspicem, ariolum, Chaldaum ne-
 que quom consuluisse velit. Addit his Florentinus. Sic agri præfectus pius, & con-
 suetas religiones obseruet, non arbores dedicatas, aut consecratas, aut aliud
 quiddam eiusmodi contumelia afficiens, verū omnes ad pietatē præparans, &
 ferias per hebdomadā fieri permittēs, & nihil graue tunc facere permittat, sed
 vacare cogens, & maxime in lunaribus, aut annuis festis: & tandem sit exem-
 plum omnium in agro degentium, vt ad illum, & illius vitam & mores respi-
 cientes, reuerentur magis, quā pertimescant. Si igitur gentiles, & omni ve-
 ritate orbatī festos dies, & honorē illorum deorū reuerentur, quanto ma-
 iori obseruantia noster hic œconomus optimus futurus erit, quem Christia-
 nū instituimus, euangelicāq; veritate edoctum? Si illi familiares deos saluta-
 bāt, ipsē ecclesiā adeat, atq; piis orationibus à Deo felices villæ fructus depre-
 cetur, & si illi vanis superstitionibus noxios præcauebant influxus, nos sanctis
 deprecationibus à Deo prosperos nostræ villæ euentus auspicabimur. Horreat
 igitur noster hic œconomus vanas superstitiones, falsasq; religiones, vt idē fa-
 cere cæteri ab eo ediscant. Numinū aliquorū per iocū omnis attestatio elimi-
 nanda. Dei, aut numinis cuiusvis cōtemporē familia confestim eiiciatur, aut
 seuerissimē puniatur, ne perniciose ea inoleseat cōsuetudo. Sit in agro ædificia
 domini præsentia. Aut Columella. Nō assiduus labor, aut experiētia villici, nō
 facultates, aut voluntas impēdendi tantū pollent quā vna domini præ-
 sentia, quæ nisi si equēs operibus interuenerit, vti in exercitu quā abest Impera-
 tor, cū cœta cœlant officia. Maxime reor hoc significantē Perium Magonē suo-
 rū scriptorū primordiis. Qui agrū parabit, domū vēdat, ne malit vrbani, quā

rusticum latem colere: & cui cordi fuerit vrbānum domicilium, rustico prædio non erit opus. Ab eo Palladius: Præsentia domini prouentus est agri. Cassius: Agrum multo præstentiorē facit assidua domini præsentia. Quod idem à Cato-
 ne, & aliis præceptum est. Sed addit alia idem. Vbi ad villam venerit pater fa-
 milias, fundum eodem die, si potest, circumeat, si non eodem die, at postridie:
 vbi cognouerit quomodo fundus cultus sit, operaq; quæ facta, infectaq; sit,
 postridie eius diei, villicum vocet, roget quid operis sit factum, satis ne tem-
 porī opera sient cōfecta, quæ durare possint, quid restet, aut quæ reliqua sient
 conficienda, & quid factum vini, frumenti, aliarumve rerum omnium. Vbi ea
 cognouerit, rationem inire oportet operarum, dierum: si eius opus non appa-
 ret, dicit villicus sedulo se fecisse, seruos non valuisse, tempestates malas fuisse,
 seruos aufugisse, opus publicum effecisse. Vbi eas, aliasq; causas multas dixerit,
 ad rationem operū, operarumq; villicum reuoca. Quum tempestates pluuiæ
 fuerit, videto quot dies, quæue opera per imbrem fieri potuerint. Dolia lauare,
 picari, villam purgari, frumentum trāsferri, ster-
 cus foras efferri, sterquilinum
 fieri, semen purgari, funes veteres sarciri, nouosq; fieri, centones cuculionesq;
 familiam oportuisse sibi facire. Per feriās verò potuisse fossas veteres tergeri,
 viam publicam muniri, vepres recidi, hortū se-
 diri, pratum purgari, virgas vin-
 cire, spinas runcari, cremariq; ex piscina immunditias efferri, munditias fieri, ser-
 uis excocta cibaria non tanta dari, quanta quum sine tempestate operantur in
 aruis. Vbi hæc cognita: quo animo sient, quæue reliqua opera sient, curare vti
 perficiantur. Rationē item vinariam, cleariamq; quid venierit, quid exactum
 sit, quid reliquū sit, quidq; fieri, quod veneat, quæ satis accipienda sient, satis
 accipiantur, reliqua quæ sient, vt compareant. Si qua desint in annum, vt com-
 parentur, quæ super sint, vt veneant. Quæ opus sient locato, locentur, quæ de-
 inde opera fieri velit, & quæ locari velit, vt imperet, & ea scripta relinquit.
 Vendat oleum, si pretium habeat, vinum, frumentumq; quod supersit, vendat.
 Boves vetulos, armenta reiuicula, oues reiuiculas, lanam, pelles, plostrum vetus,
 ferramenta vetera, seruum senem, morbosum, & si quid aliud supersit, ven-
 dat. Patrem familias vendacem, non emacem esse oportet. Sed quum dixe-
 rim nostrum hunc patrem familias doctissimum esse oportere, ac plurimarum
 scientiarum callentissimum, nollem tyronum animos ex diffidentia deter-
 rere ad hanc artem consequendam, immò vellem vt maiori cum ardore, & animi
 alacritate ad metam aspirarent. Fulmen eloquentiæ Demosthenis Ciceronem
 non perterruit ad eum imitandū, neq; fulgura Ciceronianæ eloquentiæ Bru-
 tium, Cælium, Pollionē, & Messalam deteruerunt: nec Virgilium ad summum
 Musarum culmen ascendisse absterruit Actium, nec Platonis philosophia Ari-
 stotelē. Vnde si pater familias non erit Philosophus sicut Democritus, aut Py-
 thagoras, nec Astrologus, vt Meron, Eudoxus, Calippus, aut Ptolemaus, nec
 de terræ qualitate iudicanda peritus, vt Triptolemus, vel Aristæus, nō ob id vel-
 lem hanc artē crassa Minerva pertractaret: nam multum à veritate absunt, (vt

rudes

rudes quam
posse consti-Arist
turam
describendo,
bus seruos re-
non sibi cōtra-

tem, corpus

speculari, &

res verò cor-

minatæ sunt

anima, secu-

sus, temp-

ereri nos-

arat, fodi-

dum propo-

cum, si null-

thore cunct-

rium consil-

nilectores,

matus sit op-

edocendus

spiciendus

seruati ty-

pera rutis

hunc lene-

annum off-

aprum, & i-

sequentes

virga cōpe-

dibus exci-

tet, & vt

benè sine

solum ru-

prudente

in hoc m-

valentissi-

simus, si li-

dionera,

rudes quamplurimi putant) hanc artem facillimam, & ab omnibus pertractari posse constituentes.

Qualem oporteat esse rusticum officio villicationis præfectum.

CAP. VIII.

ARISTOTELES, vt diximus, in Politicis ad eò miris laudibus Agriculturam extollit, vt libero homine digna faciat, mox optimam ciuitatem describendo, quasi suimet oblitus, ciuili viro indignam iudicat, eiusque operibus seruos relegat: sed qui id optimè consideraueint, maximè Philosophum non sibi cōtrariari cognoscet: nam sicut in homine videmus animam imperantem, corpus verò, vt instrumentum, ei seruiens, ita & viri sunt, qui non nisi speculari, & scire auti sunt, in quibus viget anima: sunt & alij, quibus torpet, vires verò corporis luculentas habent. Operatrices artes binis partibus discriminatæ sunt, altera modum operandi iubet, altera iussa exequitur, prima ex anima, secunda ex corpore proficiscitur. Sic ea Agriculture pars, quæ cœlorum situs, tempora, & soli qualitates speculatur, liberi hominis est, & iam in ea exerceri nostrum patrem familiars diximus: quæ verò corporis vires exercet, hæc arat, fodit, pastinat, & colit: in hac rusticum villicationis præfectum instituendum proponimus, vt hic pareat, ille imperet. Sed quis docebit futurum villicum, si nullus professor est? Difficillimum putat Columella ab vno vel ut auctore cuncta consequi rusticationis præcepta, vnde plurimos cōsulat eius partium consultissimos oportet magistros, bonos aratores, optimos fossiores, fœnificatores, arboratores, & vinitores: cōplurium igitur agrestium artibus formatus sit oportet, qui villicationis officium suscepturus erit. Is ergo à pueritia edocendus, & rusticis operibus educandus, multisque prius experimentis inspicendus erit futurus villicus. Ætas nec prima, nec vltima conueniet, nam serui sicut runculum contemnunt vt senem. quoniam ille nondum nouit opera ruris, hic exequi iam non potest: illum adolescentia negligentem reddit, hunc tenectus facit pigrum: media igitur ætas à trigesimo vsque ad sexagesimum annum officio aptissima. Xenophon hunc beneuolum, diligentem, imperio aptum, & iustum exorat. benevolentia facit vt obsequētes habeat operas. obsequētes equi à domitoribus delinimento aliquo demulcentur, reluctantes virga cōpelluntur. Seruos qui ventri indulgēt, gulæ illecebris, ambitiosos laudibus excitabis. In hac ætate villicus scientissimus, & robustissimus sit oportet, & vt doceat subiectos, & ipse commodè faciat quæ præcipit: siquidem nil bene sine exemplo docetur. & sit operariorum magister, non discipulus. Nec solum rusticationis, sed imperitandi scientiam habeat. Imperitandi parum prudentes aut fæuius, aut lenius agendo rem perdunt. Potissimum autem est in hoc magisterio existimare quale officium cuique iniungendum: nam nec valentissimus posset exequi quod imperatur, si nesciat quid agat, nec peritissimus, si sit inualidus. Considerare debet opera virium, tanquam promouendi onera, portandi que minus virium plus artis, sicut putationibus, & insi-

tionibus: sic aliqua viribus & arti sociata, vt fodiendi, arandi, segetes & præsæcandi. Cato vigilantem probat. Primus cubitu surgat, postremus cubitum eat. Columella vult vt omnium primus familiam constantem producat, & ipse strenuus præcedat. Maxime enim referre dicit primo mane opus aggredi, vt velut in aliquod præliū cum vigore, & alacritate eum, tanquam ducē sequantur, & neminem post se relinquat, variisque exhortationibus in opere ipso exhilaret laborantes, & interdum tanquam deficienti succursurus ferramentum auferat, & ipse suo officio fungatur, moneatq; sic fieri debere, vt ab ipso fortiter sit effectum. Quam verò rectum subierit, non in suo domicilio delitescat, sed agat cuiusque maximam curam. Si quis in opere sauciatus fuerit, vel languidior factus, in valetudinarium deducat, & convenientem curam adhiberi iubeat. Nullum, inquit Xenophon, est, quod plus gratiæ sit habiturum, quam seruos, vbi in morbos inciderint, curare vt curentur. Nec minor cura eorum, qui rectè valebunt, vt cibus & potio præbeatur. Assuescantq; circalarem domini epulari, & ipse in eorum conspectu similiter epuletur. Fortissimum quenque largitionibus prosequatur, nonnunquam suæ mensæ adhibeat, & aliis honoribus dignetur. Communicanda quoq; cum iis quæ faciunda sunt opera, quod ita quum sit, minus se despici putant, atq; aliquo numero haberi à domino. Studiosiores ad opus fieri liberalius tractando, aut cibariis, aut vestitu largiore, aut remissione operis, cōcessionēve, vt peculiare aliquod in fundo pascere liceat, aut huiusmodi rerum. Pro beneficio gratiā referat, vt alij rectè facere discant. Si quis quid deliquerit, bono modo vindicet. Hæc Catonis, & Varronis oracula à Columella dilucidata. Considerare debet quod imperia in maioribus rebus difficulter custodiuntur, ne aut crudelius, aut remissiùs agat cum subiectis. Foueat bonos, parcat minus probis, & ita temperet, vt magis eius vereantur seueritatem, quam sæuitiam detestentur, custodiatq; potius ne peccet operarius, quam quum peccauerit, seuerè puniat. Et si aliquibus quid grauius sit imperatum, aut animaduersum, consolando eorū restituat voluntatem, ac benevolentiam in dominum. Nulla maior custodia, quam quorundam operis exactio. Verum est M. Catonis oraculum. Nihil agendo homines malè agere discunt. Sic operarij diligenter exequentur sua munia, & post operis exercitationem fatigati, potius cibo, & somno, quam maleficiis se dederint. Cultā, vestitamq; familiā vtiliter magis habeat, quam delicatē, id est munitam diligenter à frigoribus, & imbribus, quæ vtraq; prohibentur pellibus manicatis, & sagatis cucullis. Et ferialibus diebus, quibus vacant ab opere, vestes quorūcunq; reficiantur, & ferramenta recognoscantur, eaq; semper duplicia cōparet, ne si quod in opere vitiatum, à vicino petendum sit, quia plus in operis seruorum auocandis, quam in pretio rerum eiusmodi perditur. Vini sit abstinentissimus, quod est inimicissimum diligentie; obliuionem enim inducit vini potus. Cato. Sobrius sit semper. Ad cœnam ne quod eat. Tum etiam à Veneris amoribus auersus, quibus sese si dederit, non aliud quicquam possit cogitare,

tate, quàm illi
abstentia su
præcipit, Ne
villicus lega
animaduera
rit, neq; villi
brius, quàm
mino fidem,
Cato præcipi
10 minus imper
mini credat
crebro putet
uisse velit.
sedeat. Fam
malo, & ali
cubet, & vi
hæc addit.
vltimas in exp
tium supped
10 melius, potius
domini iullic
intelligere q
adducere: n
negligentia, n
nam res rusti
Columella.
ipsa domini
dius, quàm
tur, turbatur
10 terminam,
stadius pl
cia maximè
fregum pr
ante exper
semina de
cessitas se
Nequā esse
esse patren
tū in cœ
40 feratis del
recto, quā

tare, quàm illud, quod diligit: ob id terminos suæ coloniz egredi nō debet, nec absentia sua familiæ cessandi, aut delinquendi spatiū dare. Varro Salsernæ iussu præcipit, Ne quis de fundo exeat, præter villicum, & promum, & vnum, quem villicus legat: si quis contra exierit, ne impunè abeat, si abierit, vt in villicum animaduerratur. Quod potius ita præcipiendū fuit, ne quis iniussu villici exierit, neq; villicus iniussu domini longius, quàm eodem die redierit, neq; id crebrius, quàm opus esset fundo. Nec solum quæ diximus sapere oportet, sed domino fidem, ac beneuolentiā exhibere, sine quibus nihil potest villici scientia. Cato præcipit ei, Ne plus cōseat sapere se, quàm dominū. Consideret quæ dominus imperauerit, fiant. Amicos domini eos habeat sibi amicos. Iniussu domini credat nemini. Quod dominus crediderit exigat. Rationē cum domino crebro putet. Ne quid emisit velit, insciente domino, nec quid dominum celauisse velit. Alieno manū abstineat, sua seruet diligenter. Litus familia superse deat. Familiæ malè ne sit, ne algeat, ne esuriat, opere benè exerceat: sic facilius malo, & alieno prohibebit. Villam videat clausa vti fiet, & vti suo quisq; loco cubet, & vti iumenta pabulū habeant. Familiā ne siueris peccare. Florentinus hæc addit. Alienas rationes ne cōducatur. Non turpis lucri apperens, neq; circa vsuras inexplibilis, sed paucis cōtentus, & semper quæ necessaria sunt vlui egētium suppeditans. Mentiri & maximè peierare formidet. Et si quid inuentum melius, potius ad dominū referat, præterquā si valdè adeo vtilitas rei vrgeat, vt domini iussione expectare nō possit. Sed pretiosissimū est, inquit Columella, intelligere quemquam se nescire quod nesciat, semperq; cupere quod ignoret addiscere: nam etsi multū prodest scientia, plus tamen obest imprudentia, vel negligētia, maximè in rusticatione. Cato. Opera omnia maturè cōficiat facere: nam res rustica sic est, si vnā rem serò feceris, omnia opera serò facies. A quo Columella. Si quid perperam factū est, vel imprudētia, vel negligētia, res tamē ipsa domino decoxit, nec fieri potest, vt iacturā refarcias: nam si opus vnū tardius, quàm oporteat, peractū sit, cetera quoq; quæ sequuntur, serius adhibentur, turbatusq; operis ordo, spem totius anni frustratur: neq; credas diem prætermisum, sed annū perisse. Venandi, & aucupandi studiū fugiendū: iis enim studiis plurimæ operæ auocantur. Aliqua sunt quoq; rusticorū sententiæ. Officia maximè iuuenū congruunt, imperia seniorū. Genera omnia surculorū, vel frugum præclara, sed terris tuis experta cōmitte: in nouo enim seminū genere, ante experimentū non est tota spes ponenda. Locis humidis citius, quàm siccis femina degenerant. In agro periclitantur interiora, nisi colantur extrema. Necessestas feris caret. Bene agrū colere necessariū est, optimè verò damnosum. Nequā esse agricolā quisquis emeret, quod ei præstare fundus posset. Malum esse patrem familias quisquis interdū domi faceret, quod noctu posset, nisi tantum in cœli tempestate: peiorem quoq; quod profectis diebus ageret, quod feriatis deberet: pessimum verò quod sereno die potius operaretur sub domi tecto, quàm in agro. Sermonis, vel etiam per locum omnis à cuncta fami-

lia absit turpitudine: corrumpunt siquidem bonos mores colloquia mala. Absit mendacium, nam qui mentitur vult fallere: & qui studio fallendi inuigilat, is proditor.

Qualis villica esse debeat. CAP. IX.

NÈ villicus noster sine iucundissima societate in villa moretur, ut si quidem necesse foret foris rusticari, operibus præesse, vel alio genere negotiari, aliam domi relinquat, ut quæ foris peracta, & congesta essent, intus custodiantur, & cætera conficere opera possit; ideo ei villicam cõstituemus. Necesse enim est, ut alteruter foris sit, qui labore, & industria res cõpareret, intus verò, qui sub tecto recondat, ut si fructus, vel reliqua utensilia, quibus hominũ genus excolitur aliturq; congerantur, habeatur, quum necesse fuerit, qui promeat: iure igitur nostro villico domesticam hanc sociam adiungemus. Itaque virum, cui frigora, & calores, & alia rusticationis opera erant perpetienda, & victus in aperto quærendus, & iniuria propulsanda, quàm mulierem Deus fecit audaciorem, & fortiozem. Mulieri deinceps, quòd his omnibus fecerat inhabilem, domestica negotia curanda tradidit, iccirco timidiorem reddidit, quàm virum: nam metus plurimum confert ad diligentiam custodiendi, voluitq; alterum alterius indigere, quoniam quod alteri deest, præsto plerumq; est alteri. Hæc Xenophon, à quo Cicero, & Columella. Sit ergo inter eos summa reuerentia, cum concordia, & diligentia mista. Flagret mulier diligentia æmulatione viri, negotia sua curâ, maiora, & meliora reddere. Nil sit in domo diuiduum, nihil quod maritus, aut femina proprium dicat, sed commune. Villica igitur iuuenis esse debet: non nimium puella propter easdem causas, quales de villici ætate diximus. Integra quoque valetudinis, nec sædi, nec pulcherrimi habitus: sæditas fastidiosum, nimia species desidiosum facit eius contubernalem: illa vagum villicum, & auersum suo contubernio, hæc intra tectum desidem, & complexibus adiacentem. Sit à vino, ab escis, superstitio, somno & à viris remotissima. Meminisse debet quid faciendum, & quid in posterum prospiciendum. Eundem tãdem morem seruet, quem villico præcepimus. Prima eius cura sit familiam pascere. Interrogatus Cato quid in re familiari primum foret? respondit familiam pascere. quid secundum? bene pascere. quid tertium? vestire. Sit ergo primum familiæ mensa necessaria, minimè sumptuosa, minime luxuriosa, luxus inertiã gignit: nequid tamen siti, famiq; explendæ desit, ut frugalitas ubique custodiat, ebrietas, & crapula deuitetur. Assuescat non in alto plumarum sinu sepeliri, sed aut in stramento, aut in centonibus, ita vegetior ad cuncta munia obeunda exurget. Mollities omnis arcenda, labori inuigilandũ est. Tunicas lineas, siue subuculas plures habeant singuli, permutandi causa, ne dum sordescunt, triste suggerant ministerium. Deinde laborer, ut quam minimam operã villicus intra tectum impendat, cui & primo mane cum familia prodeundum est, & crepusculo

peractis

peractis oper
da, non in
identidem
aut certe plu
re oculos po
illum lichom
deni in otio
rataq; ab eis
diuidit, intus
facere necess
villa, intra p
fractentur
sint, & ita e
da sunt, &
fiat. Quæ i
damq; ubi
bium, paup
quia ignore
laboriosior
pretiosius
vishabatur
fragile supel
quæ leceum
cunq; opus
quæ receper
bet, ne supel
desidia, co
debeant
intra tectum
rudine rest
in valetudi
requiescere
noxam co
modo ad
mundand
ditiis liber
præbeant
aut fœtus
interesse,
tum in
berentur,

quia mala. Abſit
endi inuigilat, is

peretur, vt ſi qui-
lo genere nego-
eſſent, intus cu-
ſtodiemus. Ne-
es cōparet, intus
a, quibus homi- 10
ecelle fuerit, qui
adiungemus. Ita-
erāt perpetiēda,
o mulierem Deus
omnibus ſe cerat
diorem reddidit,
cuſtodienſi, vo-
pra ſtopletunq;
it ergo inter eos
et m. lter diligen- 20
eddere. Nil ucin
dicat, ſed com-
propter eandem
tudinis, nec ſedi-
deſid. ſignificat
contubernio, hæc
no, ab eſ. ſis, ſuper-
pid faciendum, &
ſeruet, quem villi-
pgatus Cato quid 30
id ſecundum be-
menſa neceſſaria,
it: nequitamen-
t, ebrietas, & cra-
tri, ſed aut in ſtra-
obeunda exurget.
neas, ſive ſubacu-
it, triſte ſuggerant
ll cus intra rectum
eſt, & crepuſculo 40
peractis

peractis opetibus fatigato redeundum. Cæterum munia, quæ domi capeſſen-
da, non in rotum muliebri officio relinquenda ſunt, ſed ita deleganda ei, vt
identidem oculis villici cuſtodiātur: perſuaſum habere debebit, aut in rotum,
aut certè plurimùm domi ſe morari debere. Xenophon apum exemplum an-
te oculos ponit, quarum dux haud abſimile huiusmodi officio (inquit apud
illum Iſchomachus vxori) quod nos ſubituri ſumus, exequi videtur. Ille qui-
demi in otio eſſe apes non ſinit, ſed quas oportet ad opus extrà mittit, impor-
tataq; ab eis, excipit, ac ſeruat, donec tempus vſus veniat, quæ æquè omnibus
diuidit, intus fauis incubantibus præſidet, vt celeriter conficiantur. Ita ipſam
20 facere neceſſe eſt: ſi quid in agro faciendum, foras ſeruos emittere, ſi quid in
villa, intra parietes continere, atque animaduertere, ne diuturna ceſſatione
fruftrentur opera. Quæ domum inferuntur, diligenter inſpicere ne delibata
ſint, & ita explorata, atque inuiolata recipere: tum ſeparare, quæ conſumen-
da ſunt, & quæ ſuperſtiti poſſunt cuſtodire, ne ſumptus annuus, menſtruus
ſiat. Quæ inferuntur idoneis locis recondat, vt ſine noxa permaneant, curan-
dumq; vbi quiq; reponatur, vt quum opus ſit, promatur. Vetus eſt prouer-
bium, pauperiem certiffimam eſſe, quum alicuius indigeas, vti eo non poſſe,
quia ignoretur, vbi proiectum iaceat, quod deſideratur. Itaque in re familiari
laborioſior eſt negligentia, quàm diligentia. Excelſiſſimum igitur conclaue
20 pretioſa vaſa, & veſtes habeat: quod deniq; horreū ſiccum atq; aridū, frumen-
tis habetur idoneū, quod frigidum, optimè vinū cuſtodit, quod benè illuſtre,
fragilè ſupellectilè, & ea poſtulat opera quæ multi luminis indigent. Hæc poſt-
quā ſecreuiſmus, & ſuo quæq; loco repoſuiſmus, villicæ curæ relegamus, vt quod-
cunq; opus ſit, ſciat vnde det, & meminerit, quid & quando, & cui dederit, &
quū receperat, vt quicquid ſuo loco reponat. Præterea nō minor cura eſſe de-
bet, ne ſupellex, veſtis ve condita ſitu dilabatur, aut fruges aliæve utenſilia, ſua
deſidia, corrumpantur. Illud perpetuò obſeruandū, vt eos, qui foris ruſticari
debent, quum iam familia è villa proceſſerit, requirat ſi quis contubernalis
intra rectū tergiuerſans feſellerit, ſciſcitetur deſidia cauſam, an aduerſa vale-
30 tudine reſtiterit, & ſi compererit ſimulantem languorem, ſine cunctatione
in valetudinarium deducat: præſtat enim opere defatigatum ſub cuſtodiam
requieſcere vnum, aut alterum diem, quàm preſſum nimio languore veram
noxam concipere. Deniq; non ſedentaria eius opera eſt, ſed modo ad telam,
modo ad eos, qui cibum familiæ conficiunt, inuiſere, tum bubilia, & præſepia
mundanda curare. Valetudinaria ſi vacent ab imbecillis, aperire, & immu-
ditis liberare, vt quum res exegerit, benè ordinata & ſalubria languentibus
præbeantur. Nec minus intereſſe paſtoribus in ſtabulis fructum cogentibus,
aut fœtus ouium, aliarumve pecudum ſubrumantibus; & tonſuris vellerum
intereſſe, & lanas diligenter percipere, vellera ad numerum pecoris recenſere:
40 tum inſiſtere atriensibus vt ferramenta deterſa nitidentur, atque rubigine li-
berentur, & ſi reſectionem deſiderant, fabris concinnanda tradantur. Præ-

terea ea cōficere addiscat, quæ variis temporibus vsu veniunt, ad famulis quotidie ad cibum necessaria suppeditandum. Videlicet vt ex vino vapido acetum fiat: Muria quomodo dura fiat. Circa vernum æ quinoctium herbas has condant, & reponant, cymam, caulem, capparim, apij coliculos, rutam, olus atrum, ferulas, pastinacæ agrestis flores, & sariæ, asparagos, ruscum, nepiram, lapsanam, & sceniculum. Æstate circa messem cœpas, corna, pruna, pyra, mala aceteto, vel melle seruet. Laferem, appropinquante vindemia, condiant, portulacam, olus atrum, deficcet in Sole mala, pyra, ficus, uuas; non minima enim horum pars in rusticorum cibum assumitur. Debet & vasa vindemiæ præparare, vt decemmodias, trimodias, fiscellas texendas & picandas dare: nec minus falculas, & ungues ferreos quamplurimos parandos, exacuendosque, & similia vsui necessaria. Multas vini condituras, sapam & defrutum coquere. Remedia ad acescens vinum conficere. Condere cydonia, uuas ollares, mala granata, & reliqua mala, multaq; olearum genera, eaq; præparare, quæ ad oleum conficiendum necessaria: ante vindemiam, vt lignorum copiam, scalas, corbularum, modias, decemmodias, & similia præparet.

Villa operarios quales esse oporteat. C A P. X.

NVNC villicum nostrum edocebimus, qualis corporaturæ, & doctrinæ villæ operarij esse debeant, vt commodè iis in operibus uti possit. Non igitur eligendi serui sunt ex vrbe, vel qui delicatas artes exercuerint, socors quidem, & somnulosum id genus hominum est, ocio, alex, popinæ, & lupanariis assuetum: nam iisdem ineptiis alios corrumpunt. Eligendi sunt ab infantia durati, & si tales obtineri non potuerint, præficiantur, qui laboriosam seruitutem tolerauerint, & primam iuuetæ ætatem transcendierint. Varro: Agri coluntur hominibus seruis, aut liberis, aut vtrisque. Graui loca villicus noster mercenariis potius, quàm seruis colere iubeat, & in salubribus quoq; locis opera rustica maiora. Operarios parandos esse, qui laborem ferre possint, nec minores annorū viginti duorum, & ad agriculturam dociles. Mancipia esse oportet neq; formidolosa, neq; animosa, vt ex Cassio transfert. Bubulco satis est vocis, & corporis proceritas, hæ res metuendū pecoribus efficiunt: sed tēperet vires clementia, quoniā terribilior esse debet, quàm sauior, vt & obsequantur eius imperio, & diutius perennent boues nō confecti vexatione simul operū, verberumq;. Quamuis necessaria, nō tamen satis est indoles mētis. Longissimum aratorem faciemus, quod in re rustica nullo minus opere fatigatur prolixior, quia in arando stiuæ penè rectus innititur. mediastinus qualiscunq; status potest esse, dūmodo perpetiendi labori sit idoneus. Cassianus rationē addit Columellæ præceptis. Longum corpus fortiter incumbit stiuæ, totūq; vomerem degrauat, ne in superficie sulcus ducatur, sed & plagæ ex alto delatæ magis cōtingunt ipsos boues; nam si parui existant, boues præcedentes eos occultant, nec possunt ea, quæ ante boues ipsos sunt, contueri. Caprarios leues, & cele-

res esse

res esse oportet
quemadmodum
& puracionibus
quàm in ceteris
nitore vinorum
maximè habere
enutritur a
mū aduertenda
decerpenda, &
rioribus addi
lissimos: ea
gortio, quoniam
Columella
minum fac
uerunt, quoniam
eunt: mon
gionis deduc
lino, quoniam
vbi nō sit
nō solum cō
tunus nū ne
tatione d
ucto & vine
oportet villi
rium vniq; op
describit de
licam, oper
Varro Sacer
bere eū fo
iugera possi
dulgeria. Se
si Carop
demerem
si minus o
bis tanto
di fuere. C
notes, ma
sumilis, vt
ti opus su
40 non assent
opera. io a

res esse oportet, ut caprarum velocitatem assequi possint. Vineæ non sic altos, quæma immodum latos, & lacertosos vitatores exigunt: nam hic habitus fossuris, & putationibus, cæterisque earum culturis magis aptus. Minus in hoc officio quam in cæteris agricolatio frugalitatem requirit, quia & in turba, & sub monitore vinitor opus facere debet. Puerilem ætatē ad agriculturam aptitudinem maximam habere dicunt, etsi vnaquæque ætas idonea sit: nam pueri per ætatem enutrientur ad operas, & subseruientes, & ad singula quæ fiunt, diligenter animi aduertentes, facileque flexere se potentes ad gramen euellendum, & folia decerpenda, ac frondes, & naturam terræ experientia, operaque & industria ex senioribus addiscunt. Magistros pecoribus oportet ponere sedulos, & fugatissimos: ea res vitæque plusquam corporis statura, roburque confert huic negotio, quoniam id ministerium custodiæ diligentis, & artis officium est. Iubet Columella operarios in classes diuidendos, & non maiores quam denum hominum faciendas, quas decurias appellauerunt antiqui, & maximè probauerunt, quod disnumeri modus in opere commodissime custodiretur, nec præeuntis monitoris diligentiam multitudo confunderet. Itaque si latior est ager, in regiones deducendæ sunt & classes, diuidendæque; ita opus, ut neque singuli, binive sint, quoniam dispersi non facile custodiuntur. Neque tamē supra decem, ne rursus ubi turba id opus ad se pertinere singuli non existiment. Hæc ordinatio non solum comparat æmulationem, sed & deprehendit ignauos. Sed qualis opportunus numerus operariorum in villa foret, Cato declarare laborauit, ad duas metas rationem dirigens, ad certum modum agri, & genus stationis, exemplumque; in oliueto & vinea tradidit. Oliuetum agri ducentorum quadraginta iugerum, habere oportet villicum, villicæ, operarios quinque, bubulcos tres, subulcū vnum, asinarum vnum, opilionem vnum, summa hominum tredecim. Alteram formulam describit de vinearum iugeribus centum, ut dicat haberi oportere hæc, villicum, villicam, operarios decem, bubulcum vnum, asinarum vnum, subulcū vnum. Sed Varro Sæternæ opinione scribit, satis esse ad iugera octo hominem vnum, & debere eum fodere diebus quadraginta quinque, tamen si quaternis operis singula iugera possit, sed relinquere se operas tredecim valetudini, repestati, inertie, indulgentiæ. Sed Licinius satis, ait, dilucidè horum neuter modulos relinquit. Quod si Cato proportionem uti voluit, ad maiorem fundum, & minorem adderemus, & demeremus. Præterea extra familiam debuit dicere villicum, villicam, neque enim si minus centum viginti iugera oliueti colas, non possis minus vno villico habere, nec si bis tanto ampliorē fundum, aut eo plus colas, ideo duo villici, aut tres habendi fuere. Operariorum modo, & bubulci proportionem demendi, vel addendi ad minores, maioresve modos fundorum. Hi quoque si similis ager est: si est ita dissimilis, ut totus arari non possit, ut si sit cōfragosus, aut aridus cliuus, minus multi opus sunt boves, & bubulci. Vnde ex his, aliisque rationibus Catonis rationi non assentitur, sed potius Sæternæ, qui ait singula iugera quaternis operis vno operario ad cōducendum satis esse. Sed si hoc in Gallia satis fuit, non continuo

idem in agro Ligustico montano. Itaq; de familiæ magnitudine, & de reliquo instrumento tria vult animaduertenda. In vicinitate prædia cuiusmodi sint, & quanta, & quot quæq; hominibus colantur, & quod additis operis, aut demptis, melius, aut deterius habeas cultum.

De cæli electione pro villa comparanda. C A P. XI.

PRÆCEPTA cæli electionis agri prosequemur. Primum est Catonis oraculo sancitum. Prædium quum comparare cogitabis, sic in animum habeto, uti ne cupidè emas, nève opera tua parcas visere, & ne fatis habeas semel circumire. Quoties ibis, toties magis placebit quod bonum erit. Vicini quo pacto niteant id animum aduertito: in bona regione benè nitere oportebit. 10 Circumspicias uti bonum cælum habeat, ne calamitosum fiet. Vtilissimus, inquit Varro, is ager, qui salubrior est, quàm alij, quòd ibi fructus certus, contraq; in pestilenti, calamitas, quamuis in feraci agro, ad fructus colonum peruenire non patitur. Etenim ubi ratio cum Orco habetur, ibi non modo fructus est incertus, sed etiam colentium vita. Quare si salubritas non est, cultura non aliud est, quàm alea domini vitæ, ac rei familiaris. Duoq; in primis spectasse videntur Italici homines, colendo possent ne fructus pro impensa, ac labore reddere, & utrum saluber locus esset, an non: quorum si alterutrum decollat, & nihilominus quis vult colere, mente est captus, atq; ad agnatos, & gentiles est deducendus. Nemo enim sanus mente, debet velle impensam 20 ac sumptum facere in culturam, si videt non posse refici; nec si potest reficere fructus, si videt eos fore, ut pestilentia dispareant. Columella eadem, quæ hi, habet. Palladius modum demonstrat aërè cognoscendi. Quatuor rebus agriculturam constare scribens, aère, terra, aqua, & industria. Ex his tria naturalia, vnum facultatis, & voluntatis. Naturæ est quod in primis spectare oportet, ut eis locis, quæ colere destinabis, aër sit salutaris, & clemens. Et aëris salubritatem declarant loca ab infimis vallibus libera, & nebularum noctibus absoluta, & habitatorum considerata corpuscula, si eis color sanus, capitis firma sinceritas, inoffensum lumen oculorum, purus auditus, & si fauces commeatum liquidæ vocis exercent. Hoc genere benignitas aëris approbatur, his 30 autem contraria noxium cæli illius spiritum consistunt. Didymus. Loci marini, ut plurimum salubriores sunt, & montani, & acclines, ad Boream vergentes: qui verò prope paludes, & stagna, aut locis concavis, aut ad Austrum ventum, aut ad Occidentem inclinati, sunt morbofi. Vitruuius. Saluberrimus locus erit excelsus, non nebulosus, non pruinosus, regiones cæli spectans neq; æstuosas, neq; frigidas, sed temperatas. Euitetur palustris vicinitas: nam quum auræ matutinæ cum Sole oriente ad locum peruenierint, & iis ortæ nebula adiungentur, spiritusq; bestiarum palustrium venenatos cum nebula mixtos inhabitatorum corpora flatus spargent, efficient locum pestilentem. Locus si secundum mare erit, spectabitq; ad Meridiem, aut Occidentem, non erit fa- 40

luber,

luber, quia pe-
ardet. Qui
re feruet. Pit-
bello bis con-
dum, neque e-
lore detegit
quædam part
salubre. Sed e-
ambiguum re-
lam in salubr
maiores nos
ti quidem &
nam terram
lum verò n
ipso vno m
semper viu
habere. Acc
riori, quàm
quàm purissi
10 quabilis, &
vaporum spi
reat supercil
tis ita reddi
atque; ar
rum. Ægyp
nati sunt, &
rientur, &
lescit, frige
tenuant, in
30 quàm imm
immobilis,
pores, aut
qui obiect
per infect
cin'a, ex
palustriu
motu cer
nam aère
cratem f
40 modum,
quàm se A

luber, quia per æstatem cœlum meridianum Sole exoriente calefcit, meridiæ ardet. Qui fpectat ad Occidentem, Sole exorto tepescit, meridiæ calet, vespere feruet. Plinius contraria his habet, inquiens: Attilius Regulus ille, Punico bello bis consul, aiebat, neque fœcundissimis locis infalubrem agrum parandum, neque effœtis saluberrimum. Salubritas loci non semper incolarum colore detegitur, quoniam affueti etiam in pestilentibus durant. Præterea sunt quædam partibus anni salubria, nihil tamen salutare est, nisi quod toto anno salubre. Sed tot variæ de aëris salubritate sententiæ ne legentium animos in ambiguum remorentur, ita cōciliare tentabimus. Est nobis profectò, vt vil-
10 lam in salubri aëre habeamus, vehementer elaborandum: quum viderimus maiores nostros, ne cœlum graue habituri essent, & incommodum, prudenti quidem & maxime salutari consilio, & omni penitus diligentia præcauisse: nam terram, & aquam si quid habeant in se vitij, corrigi posse docebimus: cœlum verò nulla ingenij ope, humanæ industria quit fœcti: & spiritus, quo ipso vno maximè vitam trahimus, & seruamus, purissimus sit oportet, vt sani semper viuamus. Neq; est quem fugiat in nostris corporibus maximam vim habere. Acutiori ingenio præstare homines videmus, qui cœlo fruuntur puriori, quàm qui crasso, vdoq; Aëris est saluberrimus, qui purgatissimus, & quàm purissimus est, visus acie liberrimè peruius, pellucidus, leuissimus, cœ-
20 quabilis, & minimè varius. Sic pestiferum illum dicimus, qui nebularum, aut vaporum spissitudine concretus, & fœtulentus, vt quasi quoddam graue hæreat superciliis, atq; aciem premat. Et si alias ob causas maximè solibus, & ventis ita redditur. Aërem, qui vehementissimè effervescit, grauem, crassumq; arguunt; argumento Solis radios acius agere si densum offendant, quàm rarum. Egyptij perpetuo, & quasi constanti aëris tenore præ caeteris à Deo donati sunt, & præsertim qui ad Libyam vergunt, quod ibi nunquam auræ varientur, & integerrima valetudine sunt, vt scribit Herodotus. Romæ aër calefcit, frigescitq; illico, ob id infaluber. Venti ex ipsa locorum facie, aërem attenuant, incrassantq; Auræ præstantiores, quàm venti, & venti mediocres,
30 quàm immodici, & violenti. Sed hi minus molesti, quàm immobilis aër: nam immobilis, vt aqua putrescit. Aër motu hilarescit: nam surgentes è terra vapores, aut dissipat, aut motu incalescendo concoquit. Commodi venti sunt, qui obiectis mōtibus fracti, vel syluis, vel longa commigratione lassi, sed non per infecta loca pertranseunt, ne malum ad nos deferant. Iccirco viranda viciniæ, ex qua noxium quid effluat, veluti teter odor barathri, cloacæ, vapor palustrium, fœdarumq; aquarum: nam aqua nulla fœdior, quàm quæ nullo motu contabescit. Virandus aër ex fluuiis ortus, qui imbribus excrescunt: nam aërem frigidum, & crassum ducunt. Plinius Theophrastum, & Hippocratem sequutus, Aquilonem ait, ad restituendam, seruandamq; salutē commodum, Austrum hominū, pecudamq; generi infestissimum. Ciconia nunquam se Austris committit. Delphini per Aquilonem voces audiunt, Austro-

tardius, & non nisi ex aduerso redditas. Spirante Aquilone, anguillam ternos dies sine aquis durare, Austro non item. Auster pituitosos reddit, Corus tussim affert. Meridianū mare improbat, quod duos pati soles videatur, vnum cœlo, alterū ab aquis inurentem. Maximam illic fieri aëris varietatem, Sole cadente, vbi frigentes vmbra noctis adueniunt. Matutinæ auræ improbantur, quod crudos surgentes vapores adferant. Homerus verissimè omnino antelucanas è flumine auras insalubres tradidit. Nullo loco indecentius villa erit, quàm quæ intra vallem abdita sit: nam omni prospectus amœnitate intercepta, sine vlla dignitate delitescit: nam & imbrum ruinis obruitur, & circumfluentibus aquis infunditur, & modico imbibito humore, continuo madescit, & vaporem valetudini noxium semper effumat. Ingenia hebetaris spiritibus non valebunt, nec corpora durabunt. Si ingreditur Sol, reciprocatis vndique radiis torrebunt, si nō illustrantur Sole, torpescunt, & recrudescunt. Adde, si ventus in ea penetrat, quasi canalibus coactus, molestius quàm pat est furit: si non ingreditur, concretus illic aër putrescit. Conuallem istam non indecenter aëris lacunam, stagnūve vocare possumus. Itaque locus vbi aër amœnus sit, neque humilis, & quasi immersus, neque celsus, & supereminens, sed mediis collibus, optimus vocabitur: in eo enim lætissimus aër a li duo spiritibus mouebitur. Arbores in vnam partem inclinatæ, aut refractæ, infestis ventorum motibus celsisse ostendunt. Saxa locis innata si summotenus putria fuerint, aëris intemperie nunc ardescens, nunc torpentis ostentant. Vitanda igitur loca, in quibus vehementes eiuſmodi tempestates grassantur: nam hominum corpora caloris, aut acri vi frigoris si vexantur, tota coagmentatio labefactatur, adq; morbos, & immaturam senectutem compellitur. Crasso aëre non famelices, sicco sities.

Quomodo cœli vitia emendari possint.

C A P. XII.

SED Columella dicit. Quū sapientis sit patris familias non vbique emere, aut vbertatis illecebris, aut delitiarum concinnitate: sic verè industrij est, quicquid aut emerit, aut acceperit facere vtile, & fructuosum, quoniā & grauioris cœli multa remedia priores tradiderūt, quibus pestifera lues mitigetur. 30 Varro. Salubritas, quæ ducitur è cœlo, non est in nostra potestate, sed in Naturæ, vt ramen multum sit in nobis, quod grauiora, quæ sunt, ea diligentia leuiora facere possumus; etenim si propter terram, aut aquam, odorēve, quem aliquo loco eructat, pestilentior est fundus, aut propter cœli regionem ager calidior sit, aut ventus nō bonus flet, hæc vitia domini scientia emendari possunt, ac sumptu, quod permagni interest vbi sint positæ villæ, quo spectent, porticibus, ostiis, ac fenestris. An non ille Hippocrates Medicus in magna pestilentia, non vnum agrum, sed multa oppida, scientia seruauit: sed quid necessum est illum vocari ad testimoniū: quum Varro ipse, quum Corcyra esset exerci-

exercitus, ac
misso nouis
ta, cætera q
duxit? Si aër
vio petemus.
Fossis enim d
paludes redu
tiur bestiaru
tando proxim
10 de terræ infoc

DIXIM
quæ d
emendare,
runt peruen
de eius elec
agrorum ger
mis alia cul
collinis, quō
ibi magis est
Veluio, qu
gis laborant,
tutius eaden
cognatur. N
Propter hæc
getes melio
Campeter.
is, qui est ad
solet vligino
30 lacunas aqu
montis fiet
st. carum re
Campū no
clementer
morosum
formā, ait
collibus, v
culis, atq
tis absoluit
40 que prærup

exercitus, ac classis, & omnes domus repletae essent ægrois, ac funeribus, immisso nouis fenestris Aquilone. & obstructis pestilentibus, ianuæq; permuttera, cæteraq; eius generis diligentia, suis comites, ac familiam incolumes reduxit? Si aer pestifer ex vicinia palustrium locorum erit, remedium à Vitruuio petemus. Si paludes excelsiores fuerint mari, hac ratione emendabimus. Fossis enim ductis, fit aqua exirus ad litus, & ex mari tempestatibus aucto, in paludes redundantia motionibus concitatur, amarisq; mixtionibus non patitur bestiarum palustrium genera ibi nasci, quæque de superioribus locis natando proximè litus perueniunt, in consueua falsitudine necantur. Sic etiam de terræ infœcunditate considerare debemus.

De situ villa eligendo. CAP. XIII.

DIXIMVS de cælo, subiungemus de situ non minus necessaria, quàm quæ de cælo dicta sunt. Potest enim optimus situs cæli malignitatem euindare, & bonitas à situ rependi potest: contra qui situ abutuntur, poterunt peruertendo damnosum reddere: ideoque non segniter maiores nostri de eius electione non prætereundas admonitiones reliquerunt. Varro tria agorum genera tradidit, campestre, collinum, & montanum, è quibus infimis alia cultura aptior, quàm summis, quòd hæc calidiora, quàm summa; sic collinis, quòd ea tepidiora, quàm infima, aut summa. Itaque vbi lati campi, ibi magis æstus, & eò in Apulia loca calidiora, & grauiora. Et vbi montana, ut in Vesuuio, quòd leniora, & ideo salubriora. Qui colunt deorsum, æstate magis laborant, qui sursum, magis hyeme: verno tempore in campestribus maturius eadem illa feruntur, quàm in superioribus, & celerius hinc, quàm illic coguntur. Nec non sursum, quàm deorsum tardius feruntur, ac meruntur. Propter hæc tria fastigia formæ, discrimina quædam sunt sationum, quòd segetes meliores esse existimantur campestres, vineæ collinæ, syluæ montanæ. Campester locus is melior, qui totus æquabiliter in vnam partem vergit, quàm is, qui est ad libellam æquus, quòd is quum aqua non habent delapsum, fieri solet vlginosus, eò magis si quis est in æquabilis, eò deterior, quòd sit propter lacunas aquosus. Igitur optimum villæ situm describit Cato, qui sub radice montis fiet, & in Meridiè spectet. Columella item referente, Peritissimi rusticarum rerum tria genera terreni esse dixerunt, campestre, collinū & montanum. Campū non aquissima sitū planitie, nec perlibrata, sed exiguè præna, collē clementer, & molliter exurgentem, montē non sublimem, & asperū, sed nemorosum, & herbidum maxirè probauerunt. Mox perfectā describens villæ formā, ait. Agrum habeas salubri cælo, vberi gleba, parte campestri, parte alia collibus, vel ad Orientem, vel ad Meridiem molliter de uexis, terrenis que aliis cultis, atque aliis syluestribus, & asperis. Palladius verò omnia colligens satis absolute eum describit. Situs verò terrarum, neque planus, ut stagnet, neque præruptus, ut defluat, neque obrutus, ut in imum deiecta valle subsidat,

neque arduus, ut tempestates immodicè sentiat, & calores. Sed ex his omnibus utilis semper est æquata mediocritas, & vel campus apertior, & humorem pluuium cliuo fallente subducens, vel collis molliter per latera inclinata deductus, vel vallis cum quadam moderatione, & aëris laxitate submissa, vel mons alterius culminis defensus obiectu, & à molestioribus ventis aliquo liber auxilio, vel sublimis, asper, sed nemorosus, & herbidus. Didymus: ad sanitatem & speculationem, & regionis collustrationem locus aptissimus existit in altioribus locis ædificatus. Sed situs si eligendus, sit in frigidis provinciis Orienti, aut meridiano lateri oppositus, ne alicuius magni montis obiectu, his duabus partibus exclusis, algore rigescat, aut per partem Septentrionis remoto, aut per Occidentales in vespertinam Sole dilato. In calidis verò provinciis pars potius septentrionis optanda est, quæ & utilitati, & voluptati, & salutis æqua bonitate respondeat. Plinius eadem. Spectare in æstuosis locis septentrionem debet, Meridiem in frigidis, in temperatis exortum æquinoctialem.

De villæ solo idoneo eligendo. CAP. XIII.

AGRICULTURÆ omnes optimi præceptores iubent non minorem curam in soli electione, quam in cœli esse impendendam. Ob id ad eius bonitatem inuestigandam quamplurima signa docuerunt. Nos omnium sententias ad trutinam expendemus. Et si quibuscunque huius villæ partibus, utpote vinea, segete, pomario, horto, & reliquis peculiare solum descripsimus, lubet hic de vniuerso villæ solo verba facere, quum plurimum intersit, quo solo, quam arborem seueris: neque omnes arbores omni terra gaudent, sed vnaquæque suam peculiarem exposcit, quam si adipiscantur, multo longiores radices feliciter depromunt, altius hærebunt, vberioresque fructum largientur. Arbor enim eo fecundior, quo terram propriorem nacta fuerit. Inter tot terrarum genera aliquod est, quod hæc arbor feligat, & magis amet, & hæc alio potius delectatur, & est aliud, quo plures gestiant. Xenophon multò facilius terræ ingenium, quam hominis, vel equi experiri posse dicit: nam in promptu esse, facilemque se ad cognoscendum omnibus præbere. Signa sunt à sapore, odore, colore, pondere, ab ea nascentibus, aliisque signis, quæ recensemus. A gustu incipiemus. Virgilius in Georgicis.

*Salsa autem tellus, & quæ perhibetur amara,
Tale dabit specimen. Tu spisso vimine qualos,
Collaque prælorum fumosis deripe testis.
Huc ager ille malus, dulcesque a fontibus undæ
Ad plenum calcentur, aqua eluctabitur omnis,
Scilicet & grandes ibunt per vimina gutta.
At sapor indicium faciet manifestus, & ora
Tristitia tentantum sensu torquebit amaro.*

Colu-

Columella
ex ea parte ag
facta d. l. i. q
stn explorent
lem esse dicen
terraz pingued

Pa
Di
Se

10 Columella
lere destinam
re: nam peler
est, & quor
lentescit hab
in esse tali m
Cognoscitu
deque aliqu
Sed Plinius
narum altera
10 sapiunt. Hoc
optima, quæ
dorille, qui q
quo loco arbor
maduit imbr
cui comparat
tusque nemin
ualious casu
quibus terra
vel solum

10

Sed Co
40 ram, hoc n
care, quum

40

Columella ab eo excipiens ait. Sapore quoque terram sic cognoscemus. Si ex ea parte agri, quæ maximè displicebit, effossa glebæ, & in fictili vase madefactæ dulci aqua permisceantur, ac more fæculenti vini diligenter colatæ gustu explorentur: nam qualem traditum ab eis retulerit humor saporem, talem esse dicemus eius soli. Idem Palladius, & Anatolius. Possumus & tactu terræ pinguedinem experiri, Virgilio docente.

Pinguis item qua sit tellus, hoc denique pacto

Discimus: haud unquam manibus tactata fatiscit,

Sed picis in morem ad digitos lentescit habendo.

- 10 Columella hæc declarans. Itaq; considerandum erit, si solum, quod extolere destinamus, pingue sit, quod expedita satis nobis ratione contingit discere: nam per exigua conspergitur aqua gleba, manuq; subigitur, ac si glutinosa est, & quouis leuissimo tactu pressa inhærescit, & picis in morem ad digitos lentescit habendo, eademque illi ha humo non dissipatur, ea res admonet nos, inesse tali materiæ naturalem succum, & pinguedinem. Eadem Palladius. Cognoscitur & ab odore. Anatolius ita nos admonet. Effodiunt in altum, indeque aliquid terræ extrahunt, & ab olfactu quidem meliorem experiuntur. Sed Plinius Ciceronis autoritate exactius docet. Certè Cicero lux doctrinarum altera, meliora, inquit, vnguenta sunt, quæ terram, quàm quæ crœcum 20 sapiunt. Hoc enim maluit dixisse, quàm redolent. Ita est profectò: illa erit optima, quæ vnguenta sapiet. Quod si admonendi sumus qualis sit terræ odor ille, qui quæritur, contingit etiam sæpè quiescente ea, sub occasu Solis, in quo loco arcus cœlestis deiecerit capita sua; & quum à siccitate continua immaduit imbre, tunc emittit illum suum halitum diuinum è Sole conceptum, cui comparari suauitas nulla possit. Is esse odor in commota debebit, repletusq; neminem faller, ac de terra odor optimè iudicabit. Talis ferè est in noualibus cæsa vetere sylua, quæ consensu laudatur. Nec desunt alij odores, ex quibus terræ bonitatem experiri quis possit. Sed vt sciamus quale densum, vel solum solum fuerit, Virgilium audiamus.

- 30 *Nunc quo quamque modo possis cognoscere dicam,
Rara sit, an supra morem si densa requiras.
Antè locum capies oculis, alièq; iubebis
In solido puteum demitti, omnemq; repones
Rursus humum, & pedibus summas equabis arenas:
Si deerunt, rarum. Sin in sua posse negabunt
Ire loca, & scrobibus superabit terra repletis,
Spissus ager, glebas cunctantes, crassaq; terga
Expecta, & validis terram proscinde iuuentis.*

- 40 Sed Columella hoc experimentum ponit ad dignoscendam pinguem terram, hoc modo. Sed & si velis scrobibus egestam humum recondere, & recalcare, quum aliquo quasi fermento abundauerit, certum erit eam esse pinguem;

quum defuerit, exilem; quū aquauerit, mediocrem. Palladius eadem iisdem refert verbis. Diophanes verò: Scrobem fodiunt, & bonam terræ partem extrahentes, postea rursus terram in foueam iniiciunt, & si quidem iniecta terra foueam expleuerit, aut redundauerit, optimam terram iudicant; si verò iniecta terra fouea non expletur, non bonam esse terram pronunciant. Idemque Poëta docet pondere posse leuem, & grauem experiri.

Que grauis est, ipso tacitam se pondere prodit,

Queq; leuis.

Sed optimā terræ qualitatem ex signis cognoscere docet doctissimus Theophrastus, princeps agrorum, qui naturā arborum, & terrarum considerans, omnia ad mediocritatem reduxit, ut omnibus aliquo modo conueniret; atq; hoc modo decernit. Solum quod mediam continet confusionem contrariorum, id est, soluti & spissi, sicci & humidi, leuis & ponderosi, & qui ima summis conueniant modice, hoc omnium optimè consulit omnibus ferè arboribus, atq; frugibus: id enim proprius quodammodo aeris habitui, quam cætera conuenire videtur. Cæterum inter hæc ipsa, quod ad alterā partem declinat, in proxima commendatione est, ut quod solutum, leue, atq; humidum est: id enim alimentum in se continet, hiat, ut radicibus facilem comestum suppeditet, ut se facile prolatare possint: sunt enim radices penora & promi. Spissum, ponderosum, ac sitiens contrarium præstat. Hoc idem illi sentiunt, qui solum nigrum commendant, ut Leophanes. Causam enim illic reddere tentat, quod genus id excipulum utriusq; facile esse potest, imbriū & squalloris, utpote quod capax tam estus, quam humoris nimium sit. Beritius ab eo. Optimum solum nigræ terræ est, & ab omnibus præ illis laudatū: nam & imbrem fert, & siccitatem. Consequens est terra fulua, quæ & flumine rigatur, limosa & vliginosa appellata, item dulcis & calida: hæc enim ad vites, & ad arbores, & ad sata aptitudinem habere cognita sunt. Sed & profunda terra laudatur, maximè si friabilis sit, & tractabilis, operiq; non repugnans, ad solam tamen arborum fertilitatem apta existit. Quin & rubra ad reliqua optima est, ad arbores tamen producendas ineptè habet. Palladius ex his eligendam terram his verbis docet. Sit gleba putris, & ferè nigra, & ad tegendum se graminis sui crate sufficiens, aut misti coloris, quæ et si rara sit, tamen pinguis soli adiunctione glutinetur. Quæ protulerit, nec scabra sint, nec retorrida, nec succi naturalis egentia ferat. Color namque non magnopere querendus est, sed pinguedo, atq; dulcedo. Tandem eligendus est pinguis, & resolutus ager, qui minimum laborē poscit, & fructum maximum reddit. Secundi meriti est spissus, qui labore quidem maximo, tamen ad vota responderet. Sed pulla terra maximè à Catone laudatur. De qua sic Plinius. Terra tenera quæ vocatur pulla, erit optima, & operisatio. Intelligere modò libeat dictam mira significatione teneram, & quicquid optari debet, in eo vocabulo inuenitur. Illa temperata vbertatis, illa mollis, facilisque cultura, nec madida, nec sitiens, illa post vomerem nitescens, qualem fons ingeniorum Ho-

merus

merus in armis
uis fieret in an
comitantes, co

Ni

Et

Aspectu fieri
dèrumpitur, r
verum omnem
tempore dorlu
retir iudicari.
runt, iudè ocu
stres ex ipsa n
verò spinas &
& non mult

Varro ex

aut ex iis, qua
fodiatur facil
his autem, qu
earum rerum
Cornelium C
tem virum, si
iam campi sal
lores. Nallu
eundem vel
tem aut in se
rum gignip
30 ut plur. dus a
thor testis e
nitatem præ
tibus, aut qu
Albenstom
anteponu
lum album
terra perni
Non vtiq;
boribus. C
40 Necluxur
Germania

merus in armis à Deo calatam dixit, addiditq; miraculum nigrescentis, quam-
uis fieret in auro: illam, quam recentem exquirunt improba alites, vomerem
comitantes, coruiq; aratoris vestigia ipsa rodentes. Virgilius ita cecinit.

Nigra ferè, & presso pinguis sub vomere terra,

Et cui putre solum. (nanque hoc imitatur arando.)

Aspectu fieri posse probationem Anatolius refert. Si in squallore non val-
dè rumpitur, neq; si imbres vberes, impetuosiq; deciderint, & cœnosa fiat,
verùm omnem pluuiarum aquam in suum sinum excipiat, & si non frigoris
tempore dorsum ipsius testaceum appareat. Hec enim, vt plurimum, bona po-
terit iudicari. Pulcherrimum & alium modum probationis veteres inuene-
runt, itidè oculis subiacentem. Si nanq; magnæ & syluosa sunt arbores sylue-
stres ex ipsa nascentes, absolutissima pronunciari potest, si mediocres media, si
verò spinas & sarmæta tenuia producat, & herbam breuem, imbecilla hæc est,
& non multi pretij. Virgilius ex aspectu humidam cognoscere docet.

Humida maiores herbas alit, ipsaq; iusto

Lator: abnimum ne sit mihi fertilis illa,

Neu se præu alidam primus ostendat arstis.

Varro ex Diophanis Bithynij autoritate dicit signa sumi posse aut ex ipsa,
aut ex iis, quæ nascuntur ex ea: ex ipsa, si sit terra alba, si nigra, si leuis, quæ quum
fodiatur facillè frietur, naturaq; non sit cineritia, nè ue vehementer densa. Ex
his autem, quæ enata sunt fera, si sunt proluxa, atq; ea, quæ ex his nasci debent
earum rerum feracia. Columella satis admirari non potest cùm alios, tùm
Cornelium Celsum non solum agricolationis, sed vniuersæ naturæ pruden-
tem virum, sic & sententia, & visu deerrasse, vt oculis eius tot paludes, tot et-
iam campi salinarum non occurrerent, quibus ferè cōtribuuntur prædicti co-
lores. Nullum videmus locum, qui modò pigrum contineat humorem, non
eundem vel nigri, vel cinerei coloris, nisi in eo fortè fallor ipse, quod non pu-
tem aut in solo limosæ paludis, & viginis amaræ, aut in maritimis areis salina-
rum gigni posse læta frumenta. Sed est manifestior hic antiquorū error, quàm
vt pluribus argumentis conuincendus sit: non ergo color, tanquam certus au-
thor testis est bonitatis aruorū. Sed Plinius omnino negat ex lignis terra bo-
nitatem præfagiri posse. Pulla, qualem habet Campania, nec vbiq; optima vi-
tibus, aut quæ tenues exhalat nebulas. Nec rubrica multis laudata. Ceteram in
Albensium Pompeianorum agro, & argillam cunctis ad vineam generibus
anteponunt, quāquam præpingues: quod excipitur in eo genere. Inuicè sabu-
lum album in Ticinensi, multisq; in locis nigri, itemq; rubrum etiam pingui
terræ permistū, infecundum est. Argumenta quoq; iudicantium sepe fallunt.
Non utiq; letum solum est, in quo proceræ arbores nitent, præterquā illis ar-
boribus. Quid enim abiete procerius? aut quæ vixisse possit alia in loco eodè?
Nec luxuriola pabula pinguis soli semper indicij habent: nam quid laudatus
Germania pabulis? & tamen statim subest harena tenuissimo cespitem corio.

Nec semper aquosa est terra, cui proceritas herbarum, non hercule magis, quam pinguis adhærens digitis, quod in argillis arguitur. Scrobes quidem regeſta in eos nulla complet, vt denſa, atque rara ad hunc modum deprehendi poſſit, ferroque omnis rubiginem obducit. Nec grauis, aut leuior iuſto deprehenditur pondere. Quod enim pondus terræ iuſtum intelligi poteſt? Nec fluminibus aggeſta ſemper laudabilis, quando ſeneſcant ſata quædam aqua.

De ſolo in agri electione fugiendo. C A P. XV.

DIXIMVS terras amplexandas, comparandasque, nunc fugiendas ex ſignis cognoscere docebimus à contrariis cauſis. Quibuſdam in terris, inquit Theophrastus, ima arborum pars optimè conſtat, ſuperna verò vitioſa 10 eſt, quod in ſolo harenoso, tophoso, aduſtoque euenit. Sabulū enim alimento caret, ob id germina ſubminiſtrare hauquaquam valet: vnde infelix germinatio: ſuntq; in eo diſſitæ partes, ob id ſacilem radicibus com meatum præſtare poſſunt, vt in profundum effundantur: & ob partium raritatē item nocumenta æſtus & frigoris ad radices admittunt. Sic in paluſtribus, & luculentis. Fugiendam quoq; frigidum, denſum, ſaluſumq; ſolum, quia incommodum conſtat, denſas enim ſtrangulat ſua vehementi co hæſione. Caro inquit, Terrā caue carioſam tractes. Addit Plinius, Néve pluſtro, néve pecore impellas. Quid putamus hac appellatione ab eo rã opere reformidari, vt penè veſtigiiſ quoq; interdicit? Redeamus ad ligni cariē, & inueniemus illa, quæ in tantum 20 abhominatur vitia, arida, fiſtuloſa, ſcabra, canelcētis, exefa, & pumicoſa. Plus dixit vna ſignificatione, quàm poſſit vlla copia ſermonis enarrari. Eſt enim interpretatione vitiorum quædam non ætate (quæ nulla in ea intelligi poteſt) ſed natura ſua, anus terra, & ideo infæcunda ad omnia, atque imbecilla. Virgilius frigidam ex naſcentibus herbis exquirere docet.

— at ſcleratum exquirere ſigus

Difficile eſt, picea tantum, taxiq; nocentes,

Interdum aut hedera pandunt veſtigia nigra.

Improbantur à Varrone lapis, marmor, rudus, arena, ſabulo, argilla, rubrica, puluis, creta, glarea, carbunculus, id eſt quæ Sole perferuet, ita, vt radices ſa- 30 torum comburat. Palladius. Ne alba, & nuda ſit gleba, ne macer ſabulo ſine admitione terreni, ne creta ſola, ne arena ſquallentes, ne ieiuna glarea, ne auroſi pulueris lapidoſa macies, ne ſalfa, vel amara, ne vliginoſa terra, ne tophus arenoſus, atq; ieiunus, ne vallis nimis opaca, & ſolida. Plinius. Terram amaram, ſiue macram ſi quis probare velit, demonſtrant eam atræ degeneresque herbæ: frigidam autem retorridè nata. Item vliginoſam triſtia, rubricam oculi, argillamque operi difficillimas, quæque raſtros, ac vomeres ingentibus glebis onerent: quanquam non quod operi, hoc & fructui ſit aduerſum. Anato- lius ſalfam terram fugiendam eſſe ab omnibus dicit: & hic veterum conſenſus. Quum enim in ſtercore ſalem fugiamus, & amurcā ex oliuiſ ſale non con- 40 ſperſis,

ſperſis, arboru
dali, non tã
ad omnia in
immo vitate
fœtidam terra

Qu

SE d ſi nobi
Sciendum d
ſed malum co
10 currit duos le
bolum eſſet,
regionibus i
quæ coli, ſub
ſiccusne ſit
ſit an grami
darit, vligo e
arbores: aut
expediendus
necanda, ſi ſi
20 interim, vt ſi
ſumitur. ex C
dari (vt aliqui
ſuper hamida
rate qui talia
moleſt, ita ap
hamceto lo
diſtantiſtibus
ſtantes inter
lab'is in area
30 colliculis ſc
cies ſic. Foll
reſacies, m
ex proxim
corrigabit
nitus inſc
& pratum

DIXIM
necel
40 abnectem

peris, arborum radicibus affundere rerum experti præcipiant, & sterquilina dulci, non salsa aqua rigemus. Manifestum est quòd salsam terram improbent, ad omnia ineptam, præterquam ad palmæ fructus, quos optimos producit, immò vitate oportet salsi stercoreis vsum ad dulcis terræ misturam. Præterea foetidam terram fugere oportet, vt quæ omnibus inutilis existat.

Quomodo terra vitia emendari possint. CAP. XVI.

SED si nobis fundus non erit eligendus, sed hæreditate contigerit, quid faciendum docebimus. Dicebant enim maiores nostri non malum agrum, sed malum colonum reperiri. Immò id innuentes in hieroglyphicis Cybeleio currui duos leones domitos adiungere hac consideratione, vt leo terræ symbolum esset, quum genus id animalium in longinquis, & à nobis remotissimis regionibus inueniatur: nullam enim dicunt esse terræ partem tam remoram, quæ coli, subigique non possit. Considerandus ergo est sylvestris & incultus, siccusne sit, an humidus, nemorosus stirpibus, an saxis confragosus, iuncône sit an gramine vestitus, aut filicibus, alijsve frutetis impeditus. Si humor reddarit, vligo ea exiccanda, nemorosi, frutetosiq; tractus, extirpandæ radicibus arbores: aut quæ succisæ fuerint, incendendæ, dein arandæ. Saxosus lapidibus expediendus est. Lunci & graminis perniciēs repastinatione frequenti internecanda, filix assidue extirpanda, feruntq; filicem sationibus, & stercoratione interim, vt subinde nascentis succidatur, intra biennium; sic eius viuacitas absumitur. ex Columella. Plinio hæc displicent: ait enim. Terram terræ emendari (vt aliqui præcipiunt) super tenuem pingui iniecta, aut gracili, bibulaque super humidam, ac præpinguem, dementia operæ est. Quid enim potest sperare qui talia colit? Si ager ad cultum seu siccitate, vel aquarum nimietate & molestia aptus nequicquam sit: hoc pacto emendabimus. Vineam in prato, & humecto loco facies sic. Infodies ab oriẽte in occasum lineis directis & æquidistantibus foueas, quàm maximè id liceat profundas, latas pedes nouem, distantes inter se pedes quindecim, & quam exemeris ex fossa tellurem accumulabis in area interualli, vt accliuitate meridianum excipiat solem. Istiusmodi colliculis factis manu, vitis tutior & feracior. Contrà in colle sicco pratum facies sic. Fossam oblongam non decursoriam, sed stagnantem in parte superiore facies, margine ad libellam collibrato, & corquabili, in eâ deriuabis aquam ex proximis fontibus, & superfluens à latere continua parilitate substitutum corrigabit agrum. In campestri Veronensi saxi rotundi referto, nudo, & penitus infœcundo, crebra effecere irrigatione, vt cutis obduccretur cespiticea, & pratum excreuit latissimum.

De aqua ville eligenda. CAP. XVII.

Primus de aere & terra, sequitur tractatio de aquis, non minus cæteris necessaria. Reseremus prius quæ à maioribus relata sunt, mox nostra subnectemus. M. Varro in villa exa edificanda hoc potissimum querit, vt intra

septa villæ habeat aquam, si non quamproximè. Primum quæ ibi sit nata. Secundum, quæ influat perennis. Si omnino aqua non est viua, cisternæ faciundæ sub rectis, & lacus sub dio: ex altero loco vt homines, ex altero vt pecus vt possit. Columella iubet maximè probatam haberi aquam, sine qua nemo nostrum vel prosperæ, vel aduersæ valetudinis vitam proroget. Quæ sit vel intra villam, vel extrinsecus inductus fons perennis. Si deerit fluens, putealis quæratur in vicino, quæ non sit haustus profundus, non amari, aut salis saporis. Si hæc quoque defecerint, vastæ cisternæ hominibus, piscinæ pecoribus instruantur, colligendæ aqua pluuiæ, quæ salubritati corporis est accommodatissima. Huic proxima fluens aqua è montibus oriunda, si per saxa præceps deuoluitur. Tertia putealis, vel collina, vel quæ non infima valle reperitur. Deterrima palustris, quæ pigro lapsu repit. Pestilens, quæ in palude consistit. Hic tandem humor quamuis nocentis naturæ, temporibus tamen hyemis, edomitus imbribus mitescit, ex quo celestis aqua maximè salubris intelligitur. Plinius ab Hippocrate, & aliis, stagnantes, pigrasque damnat, vtiores quæ profluunt existimat, cursu enim procursumque ipso extenuari, atque proficere: eoque miratur cisternarum ab aliquibus maximè probari, rationem afferentibus, quod leuissima sit imbrum aqua, vt quæ subire potuerit, & pendere in aëre. ideoque & niues præferunt imbribus, niuibuscque etiam glaciem, velut ad infinitum coacta subtilitate. Leuiores enim hæc esse, & glaciem multo aqua leuiorem, quorum sententias refellit. In primis leuitas illa deprehendi aliter, quam sensu vix potest, nullo pene momento ponderis aquis inter se distantibus. Nec leuitatis in pluuiæ aqua, argumentum est subisse eam in cælum, quum etiam lapides subire appareat, cadensque inficiatur halitu terræ, quo fit, vt pluuiæ aquæ sordium inesse plurimum sentiat, citissimeque ideo calefiat aqua pluuiæ. Niuem quidem, glaciemque subtilissimum elementi eius videri miror, appposito grandinum argumento, è quibus pestilentissimum potum esse conuenit. Nec verò pauci inter ipsos è contrario ex gelu, ac niuibuscque insaluberrimos potus prædicant, quoniam exustum sit inde, quod tenuissimum fuit. Minui certè liquorẽ omnem congelatione deprehenditur, & rore nimio scabiẽ fieri, pruina vredinem, cognatis ex niuis causis. Pluuias quidem aquas celerrimè putrescere conuenit, minimeque durare in navigatione. Epigenes autem aquam, quæ septies putrefacta, purgata sit, perhibet amplius non putrescere: nam cisternas Medici etiam confitentur inutiles, alio duritias facientes, faucibusque etiam limi non aliis inesse plus, aut animalium, quæ faciunt tædium, conhtendum habent. Nec statim amnium vtillissimas esse, sicuti nec torrentium vilius, lacusque plurimos salubres maximè. Limus aquarum vitium est, si tamen idem amnis anguillis scateat, salubritatis indicium habetur, sicuti frigoris, tineas in fonte gigni. Aquam salubrem aëri quamsimillimam esse oportet, cuius sapor odorve nullus esse debet. Quidam statera iudicant de salubritate, frustrante diligencia,

gentia, quand
fic, refrigerat
stisq; in hum
que sunt differe
stis: quarum
guoribus optu
nem è saxis stil
aquis, tardius
per angustias,
prima esset, ni
nitur. Fluvia
diffiuit loca.
fluuiis. Palu
uis est, ob sta
quit edolia,
que obtiner
netrar, diffic
quæ è saxis sc
spatia fertilium
fluit è Pangæ
sexaginta tex
per in horar
uis, sed in aq
aquarum cur
iam quod ter
est igitur vale
in nostrum,
solent in itab
cortis, ac sta
30 dem purgare
canalium du
docet. Prim
cat, sed sit p
limus in fi
Sed quia so
colarum sa
pulmonib
noxas corp
vt vitiatu ca
40 pandus aër
nullo dolor

gentia, quando perrarum est, ut leuior sit aqua. Inter pares melior quæ calefit, refrigeraturque celerius: quin exhaustam vasis ne manus pendeant, depositisq; in humum tepescere affirmant. Ex Rufo. Potabilium aquarum quinque sunt differentia, pluuia vel cisternina, fontana, putealis, fluuialis, & palustris: quarum pluuia leuissima, facillimeque mutabilis perhibetur: multis languoribus optima, quod statim euadat. Fontanarum quæ fontes ad septentrionem è saxis stillantes scaturiunt à Sole auersi, duri, & tardi motus inuehunt aquas, tardius incalescunt, & refrigerantur: quæ verò ad orientem emanat, per angustias, vel puram terram dilabitur, calescit, & frigescit celerrimè: optima esset, nisi conductibus fieret deterior. Putealis frigida difficulter excernitur. Fluuialis difficulter operatur, arefaciendo, præcipuè quum per mala diffuit loca. Præstant quæ perennibus fontibus fluunt, & aliis non ammiscetur fluuiis. Palustris omnino mala, præter Niliacam, quia cœnosa, lutosa & grauis est, ob statum, moramque est tanquam mortua, & putrida. Quæ cito coquit edulia, etiam in ventre alios cibos coquit. Quæ crassitudinem, pondusque obrinet, & subsidet, & facile coit, calculosa est. Aqua quæ difficulter penetrat, difficulter coquibilis. Ex Athenæo hæc excerptimus. Homerus aquas, quæ è saxis scaturiunt, insalubres vocat. Fontanam, quæ per longa terrarum spatia fertilium deducitur, bonitate cæteras antecellere dixit Hesiodus. Quæ fluit è Pangei fodinis, coryla nonaginta sex drachmas hyeme pendet, æstate sexaginta sex. Spissat enim & contrahit magis illa frigus, quàm cæteras: quapropter in horarum indicibus quum fluit, horas non reddit certas, & pares æstiuis, sed inæquales, exitu ob crassitiè tardiore. Diophanes dicit. Præ omnibus aquarum curam habere oportet, non solum propter aquæ fructum, sed etiam quod temperatissimum aërem faciat, siccitatibus obortis. Fortunatum est igitur valde, fontanam aquam habere, quæ si desit, pluuias colligantur in nostrum, totiusque familiæ vsum sufficientes, non velut quidam facere solent in stabulum, vbi pecus ouillum & reliqua animalia stercorebus locos cortis, ac stabulorum replent, sed in domibus in quibus etiam diligenter easdem purgare, & assidue oportet. Puram verò aquam in puteos per ligneos canalium ductus conuehere. Palladius ex his aquæ salubritatem cognoscere docet. Primum ne à lacunis, aut palude ducatur, ne de metallis originem ducat, sed sit perspicui coloris, neq; vllò aut sapore, aut odore vitietur, nullus illi limus insidat, frigus tepore suo mulceat, æstatis incendia frigore moderetur. Sed quia solet occultiore noxam tectior seruare natura, ipsam quoque incolarum salubritate noscamus. Si fauces bibetium puræ sint, si saluo capite, in pulmonibus, ac thorace, aut nulla est, aut rara causatio: nam plerunque has noxas corporis ad inferiorem partem, quæ supra sunt, corrupta demittunt, ut vitiato capite ad pulmones, vel stomachum morbi causa decurrat: tunc cul-
40 pandus aër potius inuenitur. Deinde si venter, intestina, vel latera, vel renes nullo dolore, aut inflatione vexentur. Si vitia nulla vesicæ sunt. Hæc & his simi-

lia, si apud incolas pro maiori parte constare videris, de aquis aliquid ne suspi-
ceris. Nos illam dicemus sapore optimam, quæ saporem habet nullum, & co-
lore commodissimam, quæ omni sit colore penitus vacua, quæ lymphida, pellu-
cida, & tenuis, quæ in candidum linteum infusa, non commaculat, quæ fer-
uefacta faciem non dimiserit, quæ muscosum alveum, quo perfluat, & præfer-
tim saxa coinquinata non reddiderit. Ex optima aqua multæ commoditates
exoriuntur. Indiam inquit Diodorus multa ex parte habere homines proce-
ros, & validos, ingenioq; præditos acri, quod saluberrimas aquas bibant. Est
animantibus aqua, veluti caloris pabulum, vitæq; alimentum, sic plantarum,
cæterorumq; quibus mortales utuntur. Vnde quæ in terris crescunt, & adole- 10
scunt omnia, si aquam ademeris, fore, ut futura sint nulla.

De hydrophantica. CAP. XVIII.

SED si regio aquis careat, oportet eam, ubi sit, inuestigare, ut puteos exca-
uemus: nos hydrophanticam docebimus, sic enim Græci vocant artem a-
quam inuestigandi; eamq; ex Democriti scriptis colligemus. Campi, & plani-
ries, ut plurimum, aquis carent, & maiores magis minoribus, & si in eis repe-
riuntur, plerumque falsæ sunt. Naturalis causa est. Solent semper quod tenuis-
simum, ac lenissimum est attrahere, quare quum campos per totam diem Sol
occupet, humorem ex ipsis emulgere, & in vaporem dissolvere: vnde sæpe
cõtingit, ut aquis careant: nam si aliquid relinquitur, falsum reperitur, quem- 20
admodum & in mari evenit. Ex montibus plerumq; aquosos esse, & imas ipsorum
partes humidiores, quàm summas, & densas, & umbras magis humiditas esse,
quàm nudas. Aquæ montanæ nõ falsæ, quum non per totam diem Sole exuran-
tur, & oblique non rectè feriat, vnde montes, qui ad septentrionem declinant,
aquosiores pronunciant ad Meridiem inclinatis, & eos, qui ad orientem, & occi-
dentem minus quidam aquosos, quàm qui ad septentrionem vergunt, at plus quàm
vergentes ad Meridiem. Et densos arboribus plus aquosos, quàm nudos, pro-
pterea quod arborum densitate adumbrentur. Imas montium partes aquosæ sunt,
ob id quod aquarum naturæ est ad infernam partem deferri, & quod quæ in
altis sunt, ad humiles cõgerentur, & plures fontes reperiuntur, in quibus ma-
gni montes semper incumbunt, alti, ac densi, concauos & conualles locos ha-
bentes. In talibus enim imbres per annum collectos, & per terram excolatos
ipsos fontes augent. Quasdam verò aquas circa has imas montium partes non
apparere, verum ubi intra terram aliquatenus subductæ cursum perfecerint,
tum demum in apertum prodire. Quædam verò in mare per terram in venis
productæ ad multum loci spatium scaruiunt, qualis fons in Arado, & Hera-
clia Ponti. Quemadmodum enim in animatis corporibus totum corpus ve-
nis, & arteriis interstinctum est, sic etiam in terra aquas habentes, vel inter se
implexas, vel rariore, quas sapissimè offendunt puteorum foetores. Quapro-
pter fontes maximè augeri circa solstitium hybernum, Sole quidem nõ limi- 40
liter

liter urgente, imbris augescens: sub æstium verò solstitium, & Canis
 exortum contrarium accidere. Sed Aquileges ex signis tum soli, tum terris
 nascentium, aquas subterraneas, & latentes vestigant, ex iuncis, butomo, ru-
 bis, cypero, gramine pingui, † arundine, malacocisso, cucumere sylvestri, hip-
 puri, quinquifolio, & batrachio: vel heliotropio, calamintha, callitricho, me-
 liloto, oxilpatho, sanguinali, solano, stratiore, chamæleuce (bechion vocat
 Plinius) chamæleone: & ubi plures herbae densae, & virides, agnus castus, co-
 niza, trifolium. Plinius his ad sit potamogeton. Quin & ubi ipsarum aspectus
 marcidus apparet, propius pauimento aquas indicant inualidas, & non per-
 manentes, quæ verò luxuriantis aspectus & viuidiore, aquas subesse altissi-
 mas & durabiles. Nunc soli genera dicamus, quæ aquas habent. Argilloli, &
 pumicosi generis, & squallente fluxu prædita omnino aquosa. De glutinosis,
 lutosi, nigra terra, pingui, & calculosa desperandum. Sed vestigator hoc mo-
 do scrutabitur aquas ex Democrito. Habeat vasculum plumbeum semispha-
 ricum, congij capacitatis, accipiatque lanæ floccos molles duos, aut tres lotos,
 & probe carptos, eosque lino obliget; ipsum verò lini filum, intra vas ad fun-
 dum eius cum cera cōglutinet. Sed & oleo vas illinatur, & in loco, ubi aquam
 speramus, coniectura facta, puteus effodiatur altitudine trium cubitorum, in
 quo inuersum vas ponatur, & circumpositis harundinum foliis, rursus ad cu-
 biti mensuram terra aggeratur; id ipsum Sole occidente faciendum. mane ter-
 ra auferatur, & herbis amotis, vas subuertatur, & consideret, si fuerint fontes
 lanæ aqua plenam reperiet, & vasculum bullarum plenum. Aquæ qualita-
 tem cognosces, si lanam ipsam gustaueris. Quod si multa erit humiditas, ut
 lachrymæ distillent, propè aquam sperato, si autem humiditas simpliciter ap-
 paruerit, adest quidem aqua, sed in alto: si nullum horum signorum appare-
 bit, idem periculum in alio, atque alio loco facere oportebit, consideratione
 habita, ne disparatos locos tentemus. Alio modo etiam cognoscere docet,
 ubi sub sit aqua. In altiore locum progrediuntur, & priusquam aer albescat,
 primum Solis radium obseruant, & si quid nebulosum in ipsum adtrahi, ante-
 quam rareseat, appareat, aquam expectare conuenit. Obseruabis etiam in pri-
 mo Solis splendore culices sursum in directum volantes, seq; ad trabis simili-
 tudinem contorquentes: nam hi aquam portendunt. Insuper ex altiore loco
 animaduersionem habere: æstate in meridie, quando aer purus, & terra siccis-
 sima erit, tunc in aquis locis vapor sursum eleuatur, & parua nebula simili-
 tudine, hyeme verò suffumigationem quandam & halitum eiusmodi locus
 remittit, similem eis, qui ex fluminibus, stagnis, & puteis efferuntur. Plinius
 alia addit. Aquarum sunt notæ iuncus, harundo, aut herba, de qua dictum est,
 multumque alicui loco peccatore incubans rana. Salix enim erratica, & alnus,
 aut vitex, aut hedera spontè proueniunt. Certior multò nebulosa exhalatio,
 ante Solis ortum longius intuentibus, quod ex edito quidam speculantur, pro-
 ni terram mento attingente. Est & peculiaris æstimatio, peritis tantum nota,

quam feruentissimo æstu sequuntur, dieiq; horis ardentissimis, qualis ex quoque loco percussus splendeat. Nam si terra sicente humidior est, ille, in debilitata spes promittitur, sed tanta intentione oculorum opus est, ut indolescant, quod fugientes ad alia experimenta decurrunt. Loco in altitudine pedum quinque defossis, ollisq; è figlino opere crudis, aut peruncta pelui erea cooperto, lucernaq; ardente cōcamerata frondibus, de in terra. Si figlinum humidum rupiūve, aut in ære sudor, vel lucerna sine de facto olei restincta, aut etiam vellus lanę madidū reperiatur, nō dubiè promittitur aquas. Quidā & igne prius excoquant locum, tanto efficaciore vasorum argumēto. Terra ipsa promittit candicantibus maculis, aut tota glauci coloris. In nigra enim scarurigines non sunt perennes. Figulari creta semper adimitur spes. Aqua semper dulcis in argillosa terra, frigidior in topho: dulces enim leuesq; facit, & colando cōtinet sordes. Sabulum exiles limolāsque promittit. Glarea incertas venas, sed boni saporis. Sabulum masculum, & arena carbunenlosa, certas stabilesq; & salubres. Rubra saxa optimas, & spei certissimæ. Radices montium saxosæ, & si-lex, hoc amplius rigentes. Hæc Plinius ex Vitruuio, & Palladius.

Quæ in aquarum electione fugiende. CAP. XIX.

RESTAT fugiendarum aquarum exponamus signa. Columella de terram palustrem dicit, quæ pigro lapsu repit. Pestilens, quæ in palude semper consistit. Plinius. Ante omnia damnantur amaræ, & quæ scrobem statim implent. Damnantur fontes, qui cœnum faciunt, quiq; malum colorem bibentibus: refert &, si vasa ære inficiunt, aut si legumina tardè percoquant, si liquata leniter terram relinquunt, decoctæq; crassis obducunt vasa crustis. Est etiam nū vitiam nō fœtida modo, verū omnino quicquā respicientis. Athenæus. Quæ gelidior, durior, & ad staterā grauior aqua est, ob eandē rationem deterior: nempe quia propter nimiam frigiditatē, & multam quam habet terrenā crassitiem, laboriosius à ventriculo conficitur. Aqua gelida, quoniā magis terrena durior est: nam quæ corpulētior, calefacta calidior, refrigerata frigidior est. Sed aqua si quid viscosi, mucidi, crudive in se admistū habet, bibentes guttulos, & calculosos reddit. Extat Hippocratis sententia: aquam non depuratam, sed grauē, & indecenti sapore bibentes, estuosi, & temulenti fient, & cetera corporis membra, cubiti, spatulæ, facies, redderūt penitus extenuata, & gracilia, & vitio splenis male concreto sanguine, in morbos incident varios & pestilentes, ætate profluuiū ventris, fluente bile, & dissolutis humoribus deficiant, tum aqua intercute, præcordiū angustia, & laterum anxietatibus laborabunt. Iuniores atra bile insanient, senes humorum incendio flagrabunt, fœminæ agrè concipient, & perquā difficiles partus enitentur. Omnis deniq; ætas, & sexus morte immatura intempestuē cadet, acta atq; absumpta morbis, & dies istorū erunt semper tristes, & coinquinati malis humoribus, atq; omni perturbationum genere vexati, & animo exagitati erunt in mœrore, & tristitia. Cœlestes aquas interest, quo tempore, qua hora, quo vento flante colle-

geris;

geris, qu'ovele
statē colligunt
pluviam amara
& terrā quide
est quod est re
losophi in quib
dine nocuam.
briorem eum,
purissimis è lo
10 amara ex loci
salinose & len
quæ tela supe
& lenienti, qu
lentescat, qu

NARRA
tes, add
ta. Neronis P
ues refrigerar
20 coctam vili
vento. Vitiola
sunt remedia.
aut ordeum c
duot angustia
Diophane. It
ter in alia val
nō sit bona, n
sumatur: dei
decocta dulce
30 remedia. Sur
subacta oleo
quas cistern
quietiam an
aceto, ut di
rari. Pisces
rur: ob idi
rem. Quæ
translata. &
aridū locum
40 sit ex hauri
tabulis reddi

geris, quòve loco afferuentur. Aquas post brumã grauiorẽs putant, quã per æstatẽ colliguntur minus dulces quã quã per hyemẽ. Primã post Caniculã pluuiã amara & pestilentes sunt: adultis enim terrã miltionibus inficiuntur, & terrã quidem ob eam rem sapere amaritudinẽ, quòd solibus adusta sit. hinc est quòd è tectis delapsam, quã è terra collectã salubriorẽ putant. Pœniphilosophi inquit pluuiã per æstatem cum tonitru collapsã impurã, & falsedine nocuam. Nocturnũ imbrem præstare diurno Theophrastus dicit, & salubriorem eum, qui flante Aquilone ceciderit. Pluuiam aquam probant, quã purissimis è locis euaporata sit: nam plerumq; senties fœrentem, atq; fortassis amarã ex loci infectione, vnde primũ is sudor euaporarit. Excoctẽ Sole aquẽ salinosẽ & lentosã fiunt. Stagnantium pessimam dicunt, quã sanguisugas alar, quã tela superinducta pigruerit, quã fœtore nauseam cietit, quã colore atro & liuenti, quã spissitudinem in vasẽ multam afferuet, quã mucosã grauitate lentescat, quã si manus ea laueris, tardẽ siccescat.

Aquarum vitia quomodo emendentur. CAP. XX.

NARRAT Plinius: Nitrosas atq; Salmacidas, in desertis mare rubrũ petẽtes, addita polẽta, viles intra duas horas faciunt, ipsaq; vescuntur polenta. Neronis Principis inuentum est, decoquere aquã vitroq; demissã in niues refrigerare: ita voluptas frigoris cõtingit sine vitis niuis. Omnem vitig; decoctam vitiorẽ esse cõuenit, item calefactã magis refrigerari subtilissimo inuento. Vitiosã aquẽ remediũ est, si decoquatur ad dimidias partes. Paxami hæc sunt remedia. Aquarum amaritudinẽ corallio contruso iniecto emendabimus, aut ordeum cõsum, & linzeolo illigatum in aquas ponimus. Hirudines perdunt anguillã, & cancri flumiales aquis iniecti. Aqua nitrosã sic curandã ex Diophane. Infundatur in dolia, & sub diũ exponatur, donec resederit, & leniter in alia vasa diffundatur, relicta fãce subsidente. Florẽtinus. Si verò & aqua nõ sit bona, neq; potabilis, sed morbosã, coquatur donec decima ipsius pars infumatur: deinde refrigeretur, atque ita innoxia erit. Sic enim & marina aqua decocta dulcis redditur. Ne cisterninã aquã putrescant, hæc sunt adinuenta remedia. Sunt qui putent vitreum vas plenum sale si bene obturaueris calce subacta oleo, ne quid aquã in vas penetret, idq; immiseris vt medias inter aquas cisternã pendeat, fore vt aquã illic nulla putrescant mora. Addunt aliquetiam argentum viuũ. Nonnulli putant, si vas nouum fictile acri plenum aceto, vt diximus, bene obturatum immiseris, mucosã ocysã aquam instaurari. Pisces enim aquã mucore, terrãq; vligine, ali, atque depasci arbitrantur: ob id in puteum, cisternãq; pisciculis iniectis reddi aquam purgatiorẽ. Quã putrescere cõpit aqua, vehemẽter subagitata, iterum atq; iterum translata & cõmota fœtorem amitter. Quum incidisset, inquit Iosephus, in aridũ locum Moyses, & nõ adesset alia nisi puteus amara aquã, & sordidã, iussit exhaustiri, id quũ fecisset miles excussione, exagitationeq; istiusmodi, potabilis reddita est. Marina aqua, inquit Solinus, argilla si percoletur, dulcescit:

& salem adimi compertum est, vbi tenuit torrentis arena iterum, atque iterum coletur. Vas fictile bene oclulum si habueris immersum mari implebitur dulci. Vbi turbulentam Nili fluminis aquam posuere. Si quid supra limbum, & marginem aquæ amygdalam perfricaueris, è vestigio clarescet.

Reliqua, quæ ad perfectum fundi solum eligendum valde conducunt. CAP. XXI.

ALIA quoque villæ sunt ad eligendum solum necessaria. Xenophon putat cultum agrum non esse emendum, quod bene cultus ager magno veniret, ac minimi esset reditus, sic nec villo modo similem præberet voluptatem, atque ille, in quo spes sit, ut cultu melior effici possit, scilicet qui ob domini sui negligentiam, siue tenuitatem incultus esset. Varro dicebat. Alia in ipsa villa sunt, ut cœlum, solum, alia extra, sed valdè ad villam necessaria. Primum ne sit vicina regio infesta: multos enim agros colere non expedit, propter latrocinia vicinorum. Secundum, quæ vicinitatis inuectos habeat necessarios, ut quæ ibi nascuntur, ibi vendant, & illinc inuectos opportunos ad ea, quæ in fundo opus sunt. Multi sunt habentes prædia, quibus frumentum, aut vinum, aliudve quid desit importandum: contra non pauci, quibus aliquid sit exportandum. Tertio eundem fundum fructuosiores faciunt vecturæ, si viæ sunt, qua plaustra agi faciliè possint, aut flumina propinqua, quæ nauigari possit, quibus vtrisque rebus euehi, atque inuehi ad multa prædia scimus. Quarto refert ad fructus quemadmodum vicinus in confinio constitutum agrum habeat: si enim ad limitem quercerum habet, non possis rectè secundum eam sylvam ferere oleam. Sic iuglandes magnæ, crebræ finitimæ, fundi oram faciunt sterilem. Columella à Varrone, & aliis excipiens, aliqua addit, reliquis non minus intuenda, aquam, viam, vicinum. De aqua diximus. De viâ, multum conferre agris iter commodum. Primum quia domini præsentia assidua, qui libentius commeaturus sit, si viâ vexationem non reformidet; seruos quoque, qui sequuturi patrem familias sint, non agere iter pedibus ingredi. Deinde ad vehenda, & exportanda utensilia, quæ res frugibus auget pretium, & minuit impensas inuectarum rerum. Vicini incommoditas non quidem certa, nam mors, aliæve causæ mutare solent, unde sunt, qui Catonis sententiâ damnant. Sed is non errat: nam sicut sapientis est casus magno animo sustinere, ita demeritis est ipsum sibi malam fortunam facere, quod facit, qui malum vicinum suis nummis parat. Et prouerbio fertur, Aliquid mali propter vicinum malum; sed multi prætulere carere penatibus, & propter iniurias vicinorum, sedes suas profugerunt, Achæos dico, Hiberos, Alanos quoque, nec minus Siculos, Pelagos, Aborigines, & Arcadas, & priuatos in regionibus quibusdam, ut Autolicum, Caccum, detestabiles vicinos fuisse memoria tradidit. Traditque idem Columella vicinum suum, à se non nominari, qui nec iniuolatum seminarium, nec pedamenti quicquam adnexum vineæ, nec pecudes pasci negligen-

Plautus in Mercatore.

gligentius sine illud adiecit, quæ idque, non ne maiorem, quæ

Ex

Pœni dicere

quoniam quoniam

Nec dubium quod

10 eximie. Tanru

mur quo potius

colere non potius

pe censebant

Xenophonte

ergo villa non

æstiuis que

Villamque habet

infestis, & vel

T

13 P R I V S Q

P milias, rui

ri Cato iubet

dere, edificare

re. Vbi etas ad

scum habeat

Patrem fami

M. Varro po

nes laxæ sint

Ad exortus a

30 Solem. Sia co

ponas, hyem

dum etiam i

scunt, & qu

li consequi

ciunt diffic

uior afflare

qui, quod p

tur. Præter

si quæ prop

40 Numbi repe

gligentius sinebat, ob id talem pestem vitandam cenſet. Ad cætera præcepta illud adiecit *μῆτρον ἀεικλον*, rebus omnibus adhibendum modum, menſuramque. idq; non ſolùm aliud acturis, ſed & agrum paraturis dictum intelligatur, ne maiorem, quàm ratio calculorum patiatur, emere velit. Virgilius.

— *laudato ingentiarura,*
Exiguum colito.

Pœni dicere ſolent imbecillioſiorem agrum, quàm agri colonum eſſe debere, quoniam quum ſit colluctandũ cum eo, ſi fundus præualet, allidi dominum. Nec dubium quin minus reddat laxus ager non rectè cultus, quàm anguſtus
10 eximiè. Tantum ergo obtinendum eſt, quantum eſt opus, vt emiſſe videamur quo potiremur, non quo ipſi oneremur. Non rectè eſt poſſidere velle, ſi colere non poſſis. Modum agri in primis ſeruandum antiqui putauere, quippe cenſebant, inquit Plinius, ſatius eſſe minus ſerere, & melius arare. Apud Xenophontem habetur: ad villam eundem exercitiij cauſa, redeundum equo: ergo villa non remota penitus ab vrbe: ſitq; ue via non difficilis, ſed hybernis, æſtiuiſque itionibus, & ſubuectionibus apta, ſeu pedibus, ſeu redare lubet. Villamq; habere condecet, qua matutini radij oculis proficiſcentium non ſint infeſti, & veſpertini ſoles domi redeuntes non moleſtent.

De ruſticorum adificiorum ſitu. CAP. XXII.

20 **P**RIVS QUAM ad ruſticas domos conſtituendas deſcendamus, patrisfamilias, ruſtici, aliorumq; operæpretium erit, de earum ſitu aliqua præſari. Cato iubet prima adoleſcentia patrem familiæ agrum ſtatim conſerere ſtudere, ædificare diu cogitare: quare conſerere cogitare non oportet, ſed facere. Vbi ætas acceſſit ad annos triginta ſex, tum ædificare oportet, ſi agrum coſitum habeat. tum ita ædificet, ne villa fundum querat, nève fundus villam. Patrem familiæ villam ruſticam benè ædificatam habere expedit, vt dicemus. M. Varro potiſſimum ſub radicibus montis ſylueſtris villam ponit, vbi paſtiones laxæ ſint, ita vt contra ventos, qui ſaluberrimi in agro ſtabunt, poſita ſit. Ad exortus æquinoctiales aptiſſima, quod æſtate habeat umbram, hyeme
30 Solem. Sin cogare ſecundum flumen ædificare, curandum ne aduerſum eum ponas, hyeme enim ſit vehementer frigida, & æſtare non ſalubris. Aduertendum etiam ſi qua erunt loca paluſtria, & propter eaſdem cauſas, & quod areſcunt, & quod in iis creſcunt animalia quædam minuta, quæ non poſſunt oculi conſequi, & per æra intus in corpus per os, & nares perueniunt, atque efficiunt difficiles morbos. Nec in eas partes ſpectet villa, ex quibus ventus grauior afflare ſoleat, nève in conualle caua, & vt potiùs in ſublimi loco ædificet, qui, quod perflatur, ſi quod eſt, quod aduerſarium inferatur, faciliùs diſcutitur. Præterea quod à Sole toto die illuſtretur, ſalubrior eſt, quod & beſtiolæ ſi quæ propè naſcuntur, & inferuntur, aut efflantur, aut aritudine cito pereunt.
40 Nimbi repentini, & fluuij, & torrentes, periculofi illis, qui in humilibus, aut

tavis locis ædificia habent, & repentina prædonum manus, quod impronisos
 facilius opprimere possunt. Columella his sua addit commenta. Villæ domus
 in editiori situ superponatur, ut à tergo potius, quam præ se flumen habeat, &
 ut ædificij frons auersa sit ab infestis eius regionis ventis, & amocissimis aduer-
 sa: quum pleriq; amnes estate vaporantes, hyeme frigidis nebulis caligent, quæ
 nisi vi maiore inspirantium ventorū summouentur, pecudibus, hominibusq;
 conferunt pestem. In salutaribus igitur locis ad orientem, vel ad Meridiem,
 grauib; ad septentrionem villa conuertitur, eademq; semper mare rectè
 conspicit, quum pulsatur, aut fluctu respergitur, nunquam ex ripa, sed pau-
 lum summa à littore. Nam præstat à mari longo potius interuallo, quam
 breui refugisse, quia media sunt spacia grauioris halitus. Nec paludem vici-
 nam esse oportet ædificiis, nec iunctam militarem viam, quod illa caloribus
 noxium virus eructat, & infestis aculeis armata gignit animalia, quæ in nos
 densissimis examinibus inuolant, tum etiam natricum, serpentumq; pe-
 stes, hyberna destitutas vligine, cæno, & fermentata colluue venenatas e-
 mittit, ex quibus sæpe contrahuntur cæci morbi, quorum causas ne Medici
 quidem perspicere queunt; sed & anni toto tempore situs, atque humor in-
 strumentum rusticum supellectilemque, & inconditos, conditosq; fru-
 ctus corrumpit. Hæc autem prætereuntium viatorum populationibus, & as-
 siduis diaertentium hospitibus, infestat rem familiarem, propter quæ censeo ciui-
 modi vitare incommoda, villamq; editiore situ condere, ut frons eius ad o-
 rientem æquinoctialem directæ sit: nam temperatum libramentum hyema-
 lium ventorum, & æstiuorum tenet, quantoq; fuerit ædificij solum pronius o-
 rienti, tanto & æstate liberius capere perfatus, & hyemis procellis minus in-
 festari, & matutino regelari ortu poterit, ut cõcreti rores liquecant, quoniam
 ferè pestilens habetur, quod & remotum, ac sinistrum Soli, & apricis flatibus.
 Palladius enim postulat in loco fieri aliquanto editiore, & sicciore, & propter
 iniuriam fundamentorum, & ut lato fruatur aspectu. Sed totius fabricæ tra-
 ctus vnus lateris longitudine, in quo frons erit, meridianam partem respiciat,
 in primo angulo excipiens ortum Solis hyberni, & paululum ab occidente a-
 uertatur hyemali. ita proueniet, ut per hyemem Sole illustrerur, & calores
 eius æstate non sentiat. Didymus etiam necessarium autumat in altioribus
 locis ædificare. ad sanitatem enim, & speculationem, & regionis collustratio-
 nem hic locus aptissimus existit. Caterum tota figura domus ad orientes ex-
 truida est, itemq; fores: venti enim ex orientis partibus spirantes, salu-
 berrimi sunt, & Solis calor citius irrumpens attenuat, & dissipat omnem aeris
 crassitudinem, ac caliginem. Nec verò humiles domos, aut arcæas sacre oportet,
 sed spatiosas, & amplas, & altas. Quidam ad Meridiem domum extruere
 consulant, ut pote plurimum Solem diutissimè habentes, verum ipse ad ori-
 entem pronunciat, propterea quod Auster à Meridie spirans humidus & inæ-
 qualis morbosissimus existit. Sed mihi non videtur vbique locorum adifican-
 dam

dam villam, ut
 bus & aut a f-
 per Aquilo leni-
 nes ventos alle-
 raneis veniant,
 valliu iuoces cõ-
 aut minus æstu-

Deruss

Q VONIA
 & d. score
 bra electipere
 stica nõ intelli-
 mum describo
 indigere, aliis
 uos, ob id prin-
 mox rusticam
 & rerum necel-
 urbanam, alter-
 liariter loquem-
 10 rur, ut spectent
 occidentem æq-
 noctialem, sed
 tem. Balnearia
 vespertinū illu-
 hyeme plurim-
 tate ædificior-
 necessaria, cui-
 mini fortuna o-
 est sustinere, q-
 10 quis casus incu-
 lionerepareu-
 & æstati, & hy-
 ta, ut p sit e-
 ua mansione
 Didymus, b
 etum vertan-
 & pura. n æ-
 cis in vicina
 bent ad terra
 40 cõducta in ipsa

dam villam, vt æquinoctium orientem Solem spectet; nam ista, quæ de foli-
bus & aura feruntur, pro regionum sorte mutari in promptu est, vt non sem-
per Aquilo lenis, nec Austro vbique insalubris. Perdoctè quidem Celsus om-
nes ventos assererat, qui à mari caderent, esse densiores, qui autem à mediter-
raneis veniant, nunquā non esse leniores. Et vitandas ventorum gratia primas
vallium fauces censeo: nam illic venti nimium frigentes sunt, si per umbrā veniunt,
aut minus æstiuosi, vbi per constratum, & collustratū ab multo Sole applicent.

De rustica urbana patrisfamilias domo. CAP. XXIII.

QUONIAM antiquos agricolas in rusticæ domus constitutione varios,
& discordes video, ac satis inperspicuè nō solum domum, sed eius mem-
bra describere: nec minus recentiores aliqui architecti falluntur, hi quia ru-
stica nō intelligunt, illi non urbana: nos igitur ex sententia villicam urbana do-
mum describemus. Diximus villam hominibus, animalibus, & instrumentis
indigere, alijsq; necessarijs, & homines diuidi in patremfamilias, villicū, & ser-
uos, ob id primo patrisfamilias domum construemus, siue rusticam urbana,
mox rusticam, in qua villicus & operarij se recipient, tertio instrumentorum,
& rerum necessariarū, vt torcularia vini, & olei, aliorumque Columella vnam
urbanam, alteram rusticam, tertiam fructuariam vocat, nos de singulis pecu-
liariter loquemur. Idem ait. Urbana domus in hyberna, & æstiuā sic digera-
tur, vt spectent hyemalis temporis cubicula brumalem orientem; cœnationes
occidentem æquinoctialem. Rursus æstiuā cubicula spectent meridiem æqui-
noctialem, sed cœnationes eiusdem temporis prospectent hybernū orien-
tem. Balnearia occidenti æstiuo aduertantur, vt sint post meridiem, & vsq; in
vesperū illustria. Ambulationes Meridiano æquinoctiali subiectæ sint, vt &
hyeme plurimū solis, & æstate minimū recipiant. Xenophon: Non tam varie-
tate ædificiorū, atq; ornatu illustretur, quā vili suppellectili ac habitantibus
necessaria, cuius gratia facta est. Palladius. Edificium pro agri merito, & do-
mini fortuna oportet institui, quod plerunque inmodicè sumptum, difficilius
est sustinere, quā condere. Ita igitur æstimanda est eius magnitudo, vt si ali-
quis casus incurrerit ex agro, in quo est, vnius anni, aut vt multū biennij pen-
sione reparetur. Forma tamen eiusmodi vt ad habitationē breuiter collectas,
& æstati, & hyemi præbeat mansiones. Quæ hyemi parantur, ita sint constitu-
tæ, vt possint eas hyberni Solis totus propemodum cursus hilarare. Sed si æsti-
uæ mansiones sunt, orientem solstitialem, & partem septentrionis aspiciant.
Didymus. Balnea facere oportet, vt non ad Boream, & septentrionem aspe-
ctum verrent, sed ad occasum hybernū, aut meridiem. Siat autem ampla,
& puram aërem suscipientia. Etenim sterquilinijs, & cœno fœtentibus lo-
cis in vicinia non existentibus purus aër ingreditur. Fornaces in his esse de-
bent ad terram formatæ, introspectantes, inclinatæ, deorsum tendentes, vt
collecta in ipsas quæ intro procedant, neque exitum habeant, verū flamma

intus delitescens, multam caliditatem cellæ, ac vasis de se præbeat. Hæc antiquorum doctrina est. Sed ego vellem æconomi domum animi gratia cōstru-
ctam, rusticam verò emolumentum. Herilis altera æstiuæ, altera hyberna. Cubi-
cula hyemis spectent brumalem orientem, cœnatio occidentem æquinoctia-
lem, cubicula æstiuæ Meridiem, cœnatio hybernū occidentem, ambulatio
ad meridianum æquinoctium exposita sit: & sic pro cœli, regionisque consti-
tutione alibi, atque alibi aliter habenda censeo, quoad frigida calidis, & vda
siccis contemperentur. Occupet tectum non feracem agri locum, sed alio-
quin dignissimum, inde omnis auræ, solis aspectusque commoditas, & volu-
ptas capiatur. Venientem hospitem honestissimis excipiet spatiis, spectabi-
tur, spectabitque urbem, oppida, mare, fuscāque planitiem, colliū & montium
prospectum, horrorum delitias, piscationum, venationumque illecebras in o-
culis expositas habeat. Tuis non desint ambulationes porticis, quibus ad gra-
tos per brumam soles senes confabulentur, & familia diem agat festum, æsta-
te fruatur umbra. Primaria ædis pars atrium est, proximè cœnacula, subinde
singulorum cubilia, postremo conclauia. In atrium cætera membra, velut in
forum publicum ædis confluant, ex quo non aditus modo, sed luminum et-
iam commoditas importetur, cuius spatium amplum, apertum, & dignum. Et
voluerunt alibi tecto opertum, alibi sub dio, alibi partim apertum, partim nu-
dum, alibi vno latere, alibi pluribus, alibi lateribus porticum adiungere. In eo
cōmoditatis gratia adhibeatur, ut frigenti regione acerbitas Boreæ, in æstuo-
sa plaga molesti soles excludantur, cœli gratissimus spiritus admittatur, & lu-
cis iucundissimæ copia vndique influat: patebitque in medio ipsius vestib-
ulum, & aditus non arduus, nō obscurus, non arctus. Porticum veteres ad Me-
ridiem ponendum censuere, quod æstate Sol sublimiore ambiens cyclo non
immittat radios, hyeme submittat. Æstiuis cœnaculis aquam in primis, & hor-
torum viridia exposcunt, hybernis teporem, & focum. In vtrisque amplitu-
do, hilaritas, & lautities optatur. Cœnaculis adiunctæ sint coquina, & cella
obsonaria, vbi reliquias cœnæ, vasa, & mantilia referantur. Coquina nō tam
longè semouenda, ut quæ calida conuiuiis exiguntur, inter portandum refri-
gescant, nec tam propè, ut patellarum, & cortinarum odor, & strepitus exau-
diatur. Conclauis puellæ & coniuges contineantur. Sed hæc pro rustica urba-
na domo sat sint. aliam reperiēs à Plinio nepote descriptam.

Derustici domo, seruorum, & animalium. C A P. XXIIII.

DIXIMVS de herili domo, nunc ad rusticam transeamus, quam nō lon-
gè ab herili esse oportet, ut quæ quisque agat, & quæ factū opus sit, in-
telligat. Huius munus erit fructus seruare, homines, & instrumenta. Varro
præcipit providendum vbi familia versetur, si fessū opere, vel frigore, vel ca-
lore, vbi commodissimè possint sese quieti recipere. Villici prope ianuam
cellam esse oportet, eumque scire, qui introeat, aut exeat noctu, quid uferat, 40
præfer-

A. P.

beat. Hæc an-
ti gratia cōstru-
hyberna. Cubi-
em equinoctia-
tem, ambulatione
onisque confida-
caidus, & vda
ocum, sed alio-
odras, & volu-
tatis, spectabi-
li & montium
illocbras in o-
s, quibus ad gra-
tat festum, alta-
macula, subinde
membra, velut in
ed luminum et-
m, & dignum. Et
tum, partim nu-
adiunxere. In eo
brez, in æstuo-
linietatur, & lu-
ipius vestibul-
vereros ad Me-
diens cyclo non
in primis, & bor-
trisque amplitu-
quina, & cella
Coquina nō tam
ortandum refri-
strepitus exau-
pro rustica vrba-

XIII.

is, quam nō lon-
facto opus sit, in-
ramenta. Varro
el frigore, vel ca-
ci prope ianuam
tu, quidve ferat, 40
præfer-

præsertim si hostiarius est nemo. In primis culina videnda, ut sit admota, quod
ibi hyeme antelucanis temporibus aliquot res conficiuntur, cibus paratur, &
capitur. Columella aliquanto distinctius tradit. In rustica parte, alta & ma-
gna culina pœnetur, ut & contignatio careat incendij periculo, & in ea com-
modè familiares omni tempore anni morari queant. Optimè solutis seruis
cellæ Meridiem æquinoctialem spectantes fient, vindictis quam saluberrimum
subterraneū ergastulum plurimis, sitq; id angustis illustratum fenestris, atq; à
terra sic æditis, ne manu contingi possint. Villico iuxta ianuam fiat habitatio,
ut introeuntium, exeuntiumq; conspectum habeat. Procuratori supra ianuam
ob easdem causas, ut is tamen villicum obseruet ex vicino. Bubulcis & pastori-
bus cellæ ponantur iuxta sua pecora, ut ad eorum curam sit opportunus ex-
cursus. Omnes tamen quamproximè alter ab altero debent habitare, ne villi-
ci diuersas partes circumeuntis sedulitas distendatur, & ut inter se diligentia,
& negligentia cuiusque testes sint. Hæc ita ordinauit, quia præmonuerat Ca-
to, villicum providere debere, ut suo quisque loco cubet, & ut iumenta pa-
bulum habeant. Descriptis hominum habitationibus, subnectemus & anima-
lium. Varro in villa faciunda iubet stabula, ita ut bubilia sint, ubi hyeme pos-
sint esse calidiora. Columella. Pecudibus fiant stabula, qua neq; frigore, ne-
que calore infestentur: domitis iumentis duplicia bubilia sint, hyberna, atque
æstiuæ: cæteris autem pecoribus, quæ intra villam esse conuenit, ex parte tecta
loca, ex parte sub dio, parietibus altis circumsepta, ut illic per hyemem, hic per
æstatem sine violentia ferarum conquietantur. Sed omnia stabula sic ordinen-
tur, ne quis humor influere possit, & ut quisq; qui ibi conceptus fuerit, quàm
celerimè dilabatur: ut nec fundamenta parietum corrumpantur, nec vngu-
læ pecudum. Lata bubilia esse oportebit pedes x, vel minimum i x. quæ men-
sura & ad procumbendum pecori, & iugatio ad circumeundum laxa ministre-
ria præbeat. Non altius ædita esse præsepia conuenit, quàm ut bos, aut iumen-
tum sine incommodo stans vesci possit. Palladius. Stabula equorum vel bouum
meridianas quidem plagas respiciant, non tamen egeant septentrionis lumi-
nibus, quæ per hyemem clausa nihil noceant, per æstitem patefacta refrige-
rent. Ipsa stabula propter vngulas animalium ab omni humore suspensa sint.
Boues nitidiores fient si focum proximè habeant, & ignis lumen intendant.
Oportet pedes ad spatium standi singulis bouum paribus abundare, & in porre-
ctione xv. Planæ robore supponantur stationibus equorum cum strami-
ne, ut iacentibus molle sit, stantibus durum. A quibus Vitruuius. Culina con-
iuncta habeat bubilia, quorum præsepia ad focum, & orientis cæli regionem
spectent, ideo quod boues lumen & ignem spectando horridi non fiunt. Item
agricolæ regionum imperiti, non putant opporere aliam regionem cæli boues
spectare, nisi ortum Solis. Bubiliū autem debent esse latitudines nec mino-
res pedum denum, nec maiores quindenum, longitudo uti singula iuga nec
minus occupent pedes septenos. Ouilia & caprilia ita magna sunt facienda, ut

singula pecora, aræve, minus pedes quaternos, & semipedem, ne plus fœnos possint habere. Equilia maxime in villa, ubi loca calidissima fuerint, constituantur, dum ne ad focum spectent: quum enim iumeta proxime ignem stabulantur, horrida fiunt. Item non sunt inutilia præsepia, quæ collocantur extra culinam in aperto, contra orientem. Quum enim in hyeme anni sereno cœlo in ea traducuntur, matutino boues ad Solem pabulum captantes fiunt nitidiores. Columbarium ita construere docet Palladius. Illud accipere potest sublimis una turricula, in prætorio constituta, lævigatis, ac dealbatis parietibus, in quibus à quatuor partibus (sicut mos est) fenestellæ brevissimæ fient, ut columbas solas ad introitum, exitumque permittant. Nidi figurentur interiorius. Quintilij ita exactius docent. Locus, in quo columbarium construendum est, non habeat domos propinquas. Statuantur columnæ pro magnitudine extruendi operis, eæque circulariter. Deinde supra columnas capita imponantur, & supra columnatum capita aliæ columnæ lignæ ponantur, & supra columnas in circuitu duæ domunculæ extruantur, altitudine cubitorum septem. Fiatque in parietibus ab occasu fenestra lucis gratia, ab ortu alia, in qua custos collocetur, qui columbas cohibeat, & vade ad pascua exire oportet. A meridie ianua construatur, per quam ingrediatur is, qui avium curam gerit. Sic ab reptilibus illasæ conservabuntur, neque est possibile reptilia per columnas ascendere, quum sint diligenter oblitæ, & rectorio inducto explanatæ. Neque feles insidiari possunt, quum domus longè absint; nidi intus construendi à pavimento usque ad fastigium. Apponantur singulis nidis asseres, ut per ipsos transitus fiat. Effodiatur in domo lavacrum, quo & bibere, & lavari possint, ne occasione præbendæ aquæ, homo eas frequenter perturbet. Verrere domum, & sterces euehere necessariū, & si quid intus refarciendum,

De rustica fructuaria domo, & de horreo. C A P. XXV.

NUNC de fructuaria domus parte loquemur, quæ in horrea, apothecas, cellam oleariam, torculariam, vinariam, scenilia, palcariaque diuiditur. Dicemus primò de horreis, quæ & locorum, & situs diuersitate, varia fiunt. Nam sunt & locorum peculiaria quædam, quæ vim maximam conservandi frumenta habent. In Cappadocia, loco quodam Petra vocato, vel quadragenos annos frumenta fecunda, & ad sementem percomoda durare proditum est à Theophrasto, sexagenos autem, & septuagenos ad usum cibariū seruari posse idonea. Locum autem istum cum aliis excelsum, tum flatibus & auris esse apertum, & ab exortu, & occasu, Meridieque aditum. Feruntque in Media, & reliquis excelsis tractibus condita diu perdurare valere. Sunt & alij qui granaria habent sub terris, ait Varro, uti speluncas, quas Syros vocant, ut in Cappadocia & Thracia, alij, ut in Hispania citeriore, puteos, ut in agro Carthagenensi, & Osenfi. Horum solum paleis substernunt, & curant ne humor, aut aer tangere possit, nisi quum promittitur ad usum: quod enim spiritus non peruenit, ibi

non

non oritur cur
miliū verò pl
dam videri hor
in sicca positio
ru) cuiusdam
ri, non falsa mac
de quum exaru
amurcam mista
cantur, atque exp
nis subulantur:
bent, & latebr
sitio illa pensu
Triticum cor
ac seprenticio
ret. Granari
pula. Colum
rum, fœnum,
modicis fenest
gida, & minim
ferunt. Pliniu
habere villas.
pendunt gran
à fundo. Alij
si regulis sub
refrumento
granaria sub
nit, ita enim
ta diu seruari
stiolas, quæ
30 etant, boni
nis desiderat
stabilis pon
debet esse:
supra terra
à Boræa, &
humiditate
mè autem
ditate pro
ex qua co
40 a' garos pu
pala. s. calu

m, ne plus senos
uerint, constitu-
meignem stabu-
ollocantur extra
anni sereno co-
ptantes sunt ni-
accipere potest
de albis parietib-
reussum fient,
figurentur inte-
um construenda
pro magnitudi-
umnas capita im-
ponantur, & su-
ud, ne cubitorum
a, ab ortu alia, ia
scua exire oport-
qui autem curam
abile reptilia per
inducto explana-
nidius con-
olis nidis asseres,
& bibere, & la-
enter percuter-
us refaciendum.

X X V.

horrea, apothecas,
riaque diuiditur.
itate, varia sunt.
nam conseruandi
to, vel quadrage-
durare proditū est
bariū seruari pos-
bus & autis esse a-
in Media, & reli-
& alij qui granaria
t, vt in Cappado-
Carthagenensib, &
nor, aut ætæ tange-
non peruenit, ibi
non

non oritur curculio. Sic conditum triticum manet vel annos quinquaginta,
milium verò plus annos centum. Nec me præterit, inquit Columella, quibus-
dam videri horreum camera contectum sedem frumentis optimam, (idque
in sicca positione villæ: nam quamuis granum robustissimum corrumpitur si-
tu) cuius solum terrenū, prius quàm cōsternatur, perfoſsum, & amurca recen-
ti, non falsa madefactū, velut signinum opus pauculis cōdensatur. Tum dein-
de quum exaruit, simili modo pauimenta testacea, quæ pro aqua receperint
amurcam mistam calci & arenæ, supersternuntur, & magna vi pauculis incul-
cantur, atq; expoluntur, omnesq; parietum atq; soliumcturæ testaceis pului-
nis fibulantur: nam ferè quum his partibus ædificia rimas egerunt, caua præ-
bent, & latebras subterraneis animalibus. Sed locis, quæ redondâr vlgine, po-
sicio illa pensilis horrei probatur ab omnibus agricolarum magistris. Varro:
Triticum condi oportet in granaria sublimia, quæ perflentur vento ab exortu,
ac septentrionum regione, ad quæ nulla aura humida è propinquis locis aspi-
ret. Granaria supra terram sublimia factitantur in Hispania citeriore, & in A-
pulia. Columella præcipit, vt siccæ res congerantur in tabulatis, vt frumen-
tum, scenum, frondes paleæ, cæteraq; pabula. Sed granaria scalis adæantur, &
modicis fenestellis Aquilombus inspirentur: nam ea cœli positio maximè fri-
gida, & minimè humida est, quæ vtraq; perennitatem conditis frumentis af-
ferunt. Plinius. Horrea supernè impleri, nec ad flatus admittere, aut fenestras
habere vllas. Alij ab exortu tantum æstiuo, aut septentrione. Alij contra sus-
pendunt granaria ligneis columnis, & perflari vndique malunt, atque etiam
a fundo. Alij omnino pendente tabulato extenuati granum arbitrantur, &
si tegulis subiaceant, subferuescere. Columella & Fauonium ventum confer-
re frumento dicit, de quo quidem miratur, siccissimum alioqui. Vitruuius
granaria sublimata, & ad septentrionem, aut Aquilonem spectantia dispo-
nit, ita enim frumenta non poterunt cito concalescere, sed afflatu refrigera-
ta diu seruari: nam & cæteræ regiones procreant curculiones, & reliquas te-
stiolas, quæ frumentis solent nocere. Ideo granaria, quæ ad Solis cursum spe-
30 tant, bonitatem cito mutant. Palladius. Horreorum situs ipsam septentrio-
nis desiderat partem, & superior, & longè ab omni humore, & lætamine, &
stabulis ponendus est, frigidus, ventosus, & siccus. Ab horreis tamen Auster
debet esse auersus. Tarentinus Græcus: probè frumentum concludi in locis
supra terram, qui lumen ab oriente habeant. Adspiretur locus item moderatè
à Boræa, & Fauonio, & auertatur ab Austro, & eiusmodi ventis. Non habet
humiditatem, aut graueolentiam aliquam, aut halitum iniucundum; maxi-
mè autem ab equorum, & boum stabulis aliisque eiusmodi, atque omni cali-
ditate procul absit. Alij alias situs condiciones addidere. Nunc de materie,
ex qua construendum horreum disseremus. Theophrastus parietes calce læ-
40 uigatos putrefactionis initia præbere dixit, quia hæc calorem auget, & quum
pulus calidus & siccus sit, & illicetum calcis calorem susceptum vtriq; seruat:

nam & quum vniuersum, altumque acervatum est, putret: sic enim plus caloris exoritur. Hæc Theophrasti verba. Omnes admonent ex variis rebus, & amurca tectorium parietibus horrei inducere. Plinius ab eo. Granaria sine calce constructa, quum sit frumento infestissima. Varro. Parietes & solum tectorio marmorato loricandi, sin minus ex argilla, misto acere & frumeto, & amurca, quod murem, & vermem nō patitur esse, & grana facit solidiora, & firmiora. Columella. Parietes oblinuntur amurca, subacto luto, cui pro paleis admista sint arida oleastri, vel si ea nō sint, oleæ folia. Deinde quum prædictum tectorium inaruerit, rursus amurca respergitur, qua siccata frumentum inferitur. Ea res ab noxa curculionum, & similium animalium commodissimè videtur conditas fruges defendere, quæ nisi diligenter repositæ sint, celeriter ab iis consumuntur. Palladius. Solum omne bipedis sternatur, vel minoribus laterculis, quos suffuso testaceo pavimento debemus imprimere. Sed factis granariis amurca luto mista parietes linantur, cui arida oleastri, vel oleæ folia pro paleis adiciantur: quo tectorio siccato, rursus amurca respergatur: quæ ubi siccata fuerit, frumenta condentur. Hæc res curculionibus, & cæteris noxiis animalibus inimica est. Tarentinus aliqua addit. Illinantur parietes luto, uti pro paleis pili ammissi sint, deinde argilla alba intus, & foris obducantur. Post hæc cucumeris sylvestris radices & folia ad biduum aqua macerato, & cum aqua calcem arenariam subigito, indeque internas partes diligenter oblinito. Quidam etiam ad calcem pecorum vrinam admiscunt, tanquam quæ animalia necet. Sed & testaceam calcem, quæ pavimento inducitur, lotio macerant. Quidam cinerem sarmentorum quercus eadem gratia frumento inspergunt, alij bouum stercus aridum. Alij absynthij, aut abrotoni arida virgulta imponunt, ampliusque folia semperuiui arida. Præstat autem calcem arenariam amurca subigere; hæc enim bestiolas omnes corrumpit, & frumentum solidius, & densius facit. Quapropter alij amurcam ad dimidias decoctam parietibus aspergunt, atque ubi inaruit, fruges inferunt, ac deponunt. Varro. Eo modo construenda granaria sunt, ut non solum à lateribus per fenestras, sed etiam subtrus à solo ventus regere possit. Plinius etiam monet, ut à fundo perflecti possit. Tarentinus, ut per medium habeat densos & frequentes canales, per quos & calidus vapor expiret, & aura refrigerans inspiret. Columella lacubus distingui granaria perhibet, ut separatim quæque legumina ponantur. Palladius. Tunc diuisas cellas (si magnus sperabitur seminum modus) grano cuique tribuemus, & si terræ pauperies minora promittit, vel cratiis podiis erunt discernenda granaria, vel vimineis vasculis reditus tenues colligemus. Columella non ventilanda frumenta censet: nam multos esse scribit opinantes, curculiones ventilatione arceri posse, si exesæ fruges ab eis fuerint, & quasi refrigerentur, quod falsissimum existimat: neque enim hoc facto expelluntur animalia, sed immiscuntur totis acervis: qui si maneant immoti, summis tantum partibus infestantur, quoniam infra mensuram palmi non nascitur cur-

tur curculio. lo-
periculo labie-
erit, integro m-
dit. Nihil tamen
in alterum locum
horreis inferant
menti diuturni
è longioribus l-
conspurgunt, &
10 alius aliud affir-
synthium, abs-
corianni folia
ca (ut Græci
bus porro præ-
da, & cribra-
gulos frumen-
dem insperge-
frumento sub-
tegere, & rur-
20 enim hoc mo-
mune per seue-

L OQUE-
L quæ cust-
Vatro villam
& quæ fenest-
suum descrip-
proximam, &
30 teris odoris h-
truius ad se-
nim alia par-
consulunt
certè fenest-
noctialem
fenestram
debet sub-
trum odore
bus qui exte-
40 & ab omni

tur curculio, longēque præstat id solum, quod iam vitiatum est, quàm totum periculo subicere: nam quum exigit vsus, facilè est, eo sublato, quod vitiatum erit, integro inferiore vti. Quod idem à Plinio, & Palladio excipitur. Sed addit. Nihil tamen diu custodiendis frumentis commodus erit, quàm si ex arcis in alterum locum vicinum transfusa refrigerentur aliquantulis diebus, atque ita horreis inferantur. Aliqua nunc addemus remedia, à maioribus tradita ad frumenti diuturnitatem. Plinius. Sunt qui rubetam ranam in limine horreipede è longioribus suspensam inuehere iubeant. Varro. Quidam ipsum triticum conspergunt, quum addant circiter in M modium quadrantalamurcæ. Item
 10 alius aliud affirmat, aut aspergit, vt chalcidicam, aut caricam cretam, aut absinthium, absinthiiue decoctum. Item huius generis alia. Palladius. Aliqui corianni folia frumentis miscent ad seruandum profutura. Herba coniza lica (vt Græci affirmant) substrata frumentis, addit ætati. Tarentinus. Omnibus porrò præstat terram perfrigeratam, argillosam, aut mali punicæ folia arida, & cribrata antea præparata habere, & quum frumentum deponitur, ad singulos frumenti medimnos, argillosæ terræ chœnicem, aut foliorum tantundem inspergere. Vtilissimum porrò conizam semifrigefactam in pauietum frumento substernere, & post diffusos decem medimnos rursus conizam integere, & rursus frumentum super ingerere, donec totum deponatur. Quod
 20 enim hoc modo depositum fuerit nō solum in multos annos à putredine immune perseverat, verum etiam idem pondus seruabit in paneficio.

De cella vinaria, torculari, & vasis subtorcularibus. C A P. XXVI.

LOQUEMUR de cella vinaria. Columella in plano cellas statuendas dicit, quæ custodiam recipient rerum humidarum, vt vini, olei, cæterarumque. Varro villam laudari ait, quæ vinariam cellam habeat, ad modum agri aptam, & quæ fenestras habeat, vt dolia aërem frigidiorē excipiant. Palladius eius situm describens, septentrioni oppositam esse debere, frigidam, vel obscuræ proximam, longè à balneis, stabulis, furno, sterquiliniis, cisternis, aquis, & cæteris odoris horrendi, ita instructam necessariis, vt non vincatur à fructu. Vitruuius ad septentrionem habere oportere luminaria fenestrarum, quum enim alia parte habuerint, qua Sol calefacere possit, vinum, quod erit in cella, confusum ab calore, efficietur imbecillum. Plinius. Latus cellæ vinariæ, aut certè fenestras obuerti ad Aquilonem oportere, vel vsque in exortum æquinoctialem. Florentinus. In regionibus calidis ad orientem, & septentrionem fenestram habeat, in frigidis ad Meridiem. Sed Columella. Cella procul esse debet sub mora à balneis, furno, & sterquilinio, reliquisque immunditiis, retum odorem spirantibus, nec minus à cisternis, aquisve salientibus, ex quibus qui extrahitur humor vinum corrumpit. Florentinus. Procul à torculari,
 40 & ab omni graueolentia remota, nihilquē prorsus fœtidum cellis vinariis con-

cludendum est, velut coriacea graueolentia, caseus, allium, oleum, ficus, vasa inutilia. Omnia enim huiusmodi humiditatem de vino attrahunt, & computrescunt, rursusq; ad vinum ipsum graueolentiam referunt. Submouenda est etiam à lacu, stabulo equorum, loco secessus, stabulo palearum, pistrino, balneo: si verò reperiantur circumstitæ arbores, excidantur. Radices enim in se circumplectentes eam corrumpunt, & odorem ad se adfricant, maximè fici, & punicæ. Plinius. Sterquilinia & arborum radices procul abesse, omniaque odoris evitandi, facillimo in vina transitu, ficos vtiq; & caprificos. Nunc eius constructionem aggrediamur. Varro inquit. Sit pavimento proclui in lacum, in quo, si contigerit, defluens vinum excipietur, ne pereat, quod sæpè, vbi conditum vinum nouum, orca, vt in Hispania, feruore multiruptæ, nec non & dolia in Italia. Palladius cellam vinariam ita dispositam esse iubet, vt basilicæ ipsius forma calcatorium loco habeat alio re constructum, ad quod inter duos lacus, qui ad excipienda vina hinc inde deprelli sint, gradibus tribus ferè, aut quatuor ascèdatur. Ex his lacubus canales structi, vel tibi fictiles circa extremos parietes currant, & subiectis lateri suo doliis per vicinos meatus, manantia vina defundant. Si copia maior est, medium spatium cupis deputabitur, quas ne ambulacra prohibeant, basellis altioribus impositas, vel supra obruta dolia possumus collocare spatio inter se largiore distantes, vt (si res exigat) curantis transitus possit admitti. Quod si cupis locum suum deputabimus: is locus ad calcatorii similitudinem podiis breuibus, & testaceo pavimento solidetur, vt etiam si ignorata se cupa diffuderit, lacu subdito excipiantur non peritura vina, quæ fluxerint. Florentinus. Dolia locanda esse vt vicissim & se mutuo non contingant, pedali mensura in medio relictæ, quo & hi, qui cellæ vinariæ curam gerunt, facilem habeant ad interiora dolia ingressum, & si vnum dolium ace scat, propinquum sibi non simul peruerat: nihil enim adeò velociter contagionem percipit, velut vinum, præsertim mustum. Cæterum dolia in siccis locis locanda sunt, vt in terra sint duæ ipsorum partes, si regio infirmum & tenue, & nullius nutrimenti vinum ferat. Si verò potens, & crassum, dimidia ipsorum pars. Subiicienda vnicuique dolio arena crassa, & sicca: super hanc verò insternendus est iuncus vnguentarius mediocri copia: reliquum terra egesta explendum, quæ commotè sit ad Solem exarsata. Arena enim, & terra sicca omnem humorem in se ipsas attrahunt, tum ex terra, tum eum, qui in ipsis doliis consistit, ampliusque dulce vinum facit. At verò vim ipsius hoc modo coniectare licet. Si namque nouam sportulam arena expleueris, vinumque ace scens infuderis, percolabitur purum, & sine odore: si verò non sit arena, terra oblata vtendum prius insolata. Plinius etiam doliis interualla dati præcipit, ne inter se vitia serpent, contagione vini semper ocysissima. Nos autem cellam probamus subterraneam: hæc enim loca frigida sunt. Vina tandiu recta manebunt, quandiu frigida sunt. Sint enim occlusa, ne ventis infestentur; nam qui à Subiolano, Meridie, &

ab oc-

ab occasu ven
nicula aure
na hebescit
to. Motu fr
cursu immuni
soluitur que
rem, fumum,
longè abigito
erius, & forti
cendum. qua
xta multitudi
operarij locu
spatium con
afferti possi
cularium vi
ta superna,
delabens, v
vndiq; pluri
lauetur aqua
lo, ne comp
res, multam
evadere que
ter lotum, &
mella, nec ol
pam decoqu

C E L L A
in lacu
nestras hab
humido. Ce
dus omni
quod min
contingit
quia fum
meridiana
quum pre
a Meridie,
sed repore
tionem &
40 na, per m

ab occafu veniunt, præfertim bruma & vere, profectò perturbantur. Ad Canicula autem sydus etiam à Boreâ commouentur. Solis radio accefcit, Luna hebefcit: ob id eius latus, & lumina à Subfolano in Aquilonem obuerti-
 10 to. Motu fracefcit, elanguefcit que, ob id positio eius loco ftabili, & à curruum curfu immuni. Odoris rapax vinum eft, vt alibi diximus, & fermè eneruatur, foluitur que: ob id fordes, & malè odorata omnia, vlginem, craffum vapo-
 rem, fumum, hortifpiu amenta, ex cepe, braffica, fico & caprifico, expurgato, longè abigito, penitus que excludito. Dolia quò capacia, eò vinum erit a-
 crius, & fortius. Dicto de cella vinaria, nunc de torculari, & subtorculari di-
 20 cendum. quam curam Florentinus affumpfifit describendi. Torcular itaque iuxta multitudinem apportandorum fructuum ædificandum eft, quo habeant operarij locum, in quo commodè diuerfari queant, & vt ipfæ vix habeant fpatium commodi fitus, vt & tempore vrgente fructus maiore compendio afferri poffint, & ne operarij odore fuffocentur. Oportet autem totum torcularium vndiquaque leuiffimo tectorio oblitum effe, neque minus tabulata fuperna, vt nihil terreum, neque animalium vllum in ipfis generatorum delabens, vinum inquinet. Sit amplius torcular calidum, & lumen habeat vndiq; plurimum. At locus & vas subtorcularium fit ampli oris, & poft vsum lauetur aqua marina, & fpongia detergatur. Relinquatur autem fine opercu-
 30 lo, ne computrefcat, & quia mures aliquando in subtorcularium vas incidentes, multam graueolentiam inducunt, lignum latius imponendum, per quod euadere queat mus, fi cafu illabatur. Quando eo quis rurfus vfurus eft, fimiliter lotum, & deterfum fuffumiget. Cortinale, vbi defrutum fiat, iubet Columella, nec obfcure, nec anguftum fit, vt fine incommodo minifter, qui fapam decoquer, verfari poffit.

De cella olearia, & torculari eius. CAP. XXVII.

CELLA oleariam Varro ad modum agri aptam, & panimento proclia-
 in lacu conftituendam, in quo fi contigerit defluat oleum, excipiatur: fe-
 30 neftras habeat, vt aërem calidiorem recipiat loco plano, & potius arido, quàm humido. Columella, Torcularia, cella que olearia calida effe debet, quia còmo-
 dius omnis liquor vapore foluitur, ac frigore magis constringitur. Oleum, quod minus prouenit, fi cògelatur, fracefcit: fed vt calore naturali eft opus, qui contingit pofitione cœli, & declinatione, ita non eft opus ignibus, aut flâmis, quia fumo & fuligine fapor olei corrumpitur: propter quod torcular debet à meridiana parte illuftrari, neceffe, ne habeamus ignes, lucernam que adhibere, quum premetur olea. Vitruuius. Olearia autem ita eft collocanda, vt habeat à Meridie, calidis que regionibus lumen. Non enim debet oleum congelari, fed tepore caloris extenuari. Magnitudines autem earum ad fructuum ra-
 40 tionem & numerum, & doliorum funt faciende, quæ quum funt culea-
 ria, per medium occupare debent pedes quaternos. Ipfum autem torcular,

si non coelestis torquetur, sed vestibus & praelo premitur, ne minus longum pedes quadraginta constituatur: ita enim erit vestiario spatium expeditum. Latitudo eius ne minus pedum senum denum: nam sic erit ad plenum opus facientibus libera versatio, & expedita. Sin autem duobus praelis loco opus fuerit, quatuor & viginti pedes latitudini dētur. A quibus Palladius. Olearis cella meridianis sit obiecta partibus, & contra frigus munita, ut illi per specularia debeat lumen admitti: ita & operas, quæ hyeme futurae sunt, nullus algor impediet, & oleum quum premetur, adiutum teporibus, frigore non valebit astringi. Traperis, & rotulis, & praelo nata est forma, quam consuetudo dictauit. Receptacula olei semper munda sint, ne nouos saporē, infecta veteri rancore corrumpant. At si quis maiori diligentia studet, subiectis hinc inde cuniculis pauimenta suspendat, & ignem suggerat fornace succensa: ita purus calor, olei cellam sine fuminidore vaporabit, quo saepe infectum colore corrumpitur, & sapore.

De oporothecis. CAP. XXVIII.

DIXIMVS de horreis, cella vinaria, oleariaque, nunc de oporothecis. Vocabant antiqui *ὀπωρέων* autumnales fructus, qui adseruabantur: erit ergo oporotheca pomorum reconditorium, ab *ὀπωρεω*, ut diximus, & *θήκη* repositio, quod & *ὀπωροφυλάκειον*, vel oporophylacem quoque dicunt. Varro oporothecas iubet loco arido, & frigido exedificare, ut ad Aquilonem fenestras habeat, atque ut ea perfissentur curare, nectamen sine foriculis, ne quum humorem amiserint, pertinaci vento vieta fiant. Ideoque in iis cameras marmorato, & parietes, pauimenta quoque laudabiliter faciunt, quo frigidior sit locus. A quo eadem Plinius. In vniuersum de pomis seruandis præcipitur. Pomaria in loco frigido, & sicco contabulari, septentrionalibus fenestris sereno die patere, Austros specularibus arcere. Aquilonis quoque afflatu poma deturpari rugis. Vitruuius. Poma, quæ non in ea cæli parte ponuntur, quæ est averta à Solis cursu, non diu seruantur. De quo etiam rationem affert. Nam semper calor quum excoquit, aëribus firmitatē eripit, & vaporibus feruidis exugendo naturales virtutes, dissoluit eas, & feruore mollescentes efficit imbecillas, ut etiam in ferro antequam aduerrimus, quod quamuis natura sit durum, in fornacibus ab ignis vapore percalefactum ita mollescit, ut in omne genus formæ facilliter fabricetur. Et idem quum molle & candens est, si refrigeretur tinctum frigida redurefcit, & restituitur in antiquam proprietatem. Licet etiam considerare hæc ita esse ex eo, quod æstate non solum in pestilentibus locis, sed etiam in salubribus, omnia corpora calore fiant imbecilla, & per hyemem etiam quæ sint pestilentissimæ regiones, efficiuntur salubres, ideo quod à refrigerationibus solidantur. Sed quo modo in oporothecis fructus asseruentur, indicabimus. Varro supra paleas positos seruari rectè putat, & satis commodè in tabulatis, ut in opere marmoreo, vel substratis floccis. Plinius. Colligi mala post æqui-

æquinoctium
Cadiua separa
tes peruij sp
lido & cali ind
seunt omnia N
Aristoteles tur
Talis fortalle
templo, ante cu
regerimipert
habetur.

DIXIM
sterqu
quiliuia, aut
villa nouum
cens, minus b
lud, cuius laci
succum, que
20 possunt; ve
succus in eo. C
quod noua pu
tera vehemē
pauimentum; lo
non affliccat
qua interiect
tereant, nec
ci quicquid o
cratibus regi
30 Palladius, St
more, & pr
abundans h
Sequitur ar
da est, ut ve
lice constr
bus vngula
carent, &
perbelle ar
exportand
40 vicinitate se

æquinoctium autumnale, neque ante x y lunam, neque ante primam horam. Cadiua separari, stramentis, storeis, paleisve subterni, rara componi, vt limites peruij spiritum equalem accipiant. Nos autem tabulatum laudamus in gelido & calidissimo loco, omni excluso spiritu: aëris enim inconstantia putrescunt omnia. Nam, vt diximus, ex Aquilonis flatu poma rugis deturpantur: & Aristoteles turgescit vtriusque poma per integrum annum seruari promittit. Talis fortasse locus erat in Micalesia Boëtiæ secundum mare vrbe, Cereris templo, ante cuius simulachri pedes, si autumnales fructus expositi essent, integerrimi per totum ferè anni spatium perdurabant, vt ex Græcis authoribus habetur.

De sterquiliniis, area, nubilario, fœnili, paleario & lignario. CAP. XXIX.

DIXIMVS quæ intra villam fieri debebant, nunc quæ extra, & primò de sterquiliniis. Varro inquit: Secundum villam duo habere oportet sterquilinia, aut vnum bifariam diuisum, alteram enim in partem ferri oportet de villa nouum fimum, ex altera veterem tolli in agrum: quod enim infertur recens, minus bonum, id quum flacuit, melius, nec non sterquilinium melius illud, cuius latera, & summum, virgis & fronde vindicantur ab Sole: non enim succum, quem quarit terra, Solem ante exugere oportet. Itaque periti (qui possunt) vt eò aqua infuset, eo nomine faciunt. sic enim maximè retinetur succus in eo. Columella his aliqua addit. Sterquilinia quoque duo sint, vnum, quod noua purgamenta recipiat, & in annum conseruet, alterum, ex quo vetera vehantur, sed vtrumque more piscinarum deuexu leni cliuo, & extructum, pauitumque solum habeat, ne humorem transmittant. Plurimum enim refert non afficcato succo fimum vires continere, & assiduo macerari liquore, vt si qua interiecta sint stramentis, aut paleis, spinarum vel graminum semina intereant, nec in agrum exportata, segetes herbidas reddant. Ideoque periti rustici quicquid ouilibus, stabulisque conuersum progesserunt, superpositis virgeis cratibus tegunt, nec arescere ventis sinunt, aut Solis incurfu patiuntur exuri.

30 Palladius, Stercorum congestio locum suum tenere debet, qui abundet humore, & propter fœtoris horrenda à prætorij conuertatur aspectu. Humor abundans hoc præstabit stercore, vt si quæ insunt spinarum semina putrescant. Sequitur area, & nubilarium. Columella ait. Area si competit ita constituenda est, vt vel à domino, vel certè à procuratore despici possit. Eaque optima è silice constricta, quod & celeriter frumenta deteruntur, non cedente solo pulsibus vngularum tribularumque, & eadem euentilata mundiora sunt, lapillisque carent, & glebulis, quas per trituram ferè terrena remittit area. Palladius ita perbelle aream construere docet. Area longè à villa esse non debet, & propter exportandi facilitatem, & vt fraus minor timeatur, domini vel procuratoris

40 vicinitate suspecta. Sit in loco sublimi, & vndecunque perflabili, longè tamen

ab hortis, vineis, & pometis: nam sicut radicibus virgultorū profunt lætamen
& paleæ, ita insidentes frondibus eas perforant, atq; arere compellunt. Sit au-
tem vel strata filice, vel saxo montis excisa, vel sub i. so tritura rem ore vngu-
lis pecorum, & aquæ admistione solidata: clausa deinde, & robustis munita
cancellis, propter armenta, quæ quum teritur, inducimur. Sit circa hanc locus
alter planus, & purus, in quem frumenta transfusa refrigerentur, & horreis in-
ferantur, quæ res in eorum durabilitate proficiet. Didymus. Arcam in alto lo-
co construere oportet, quo promptè ventum susceperet. Præ omnibus cau-
endum ne secundum ventum domorum, aut hortorum constituatur: etenim
venti tenuissima quæque ex paleis citra animaduersionem hominum oculis
inferentes, pupillas perurūt, ut ex eo multi altero, alij utroq; oculo sint priua-
ti. Lædunt etiam paleæ fructus autumnales foris non lignosos, & maximè vi-
tes. Quemadmodum enim sterco, sic paleæ radicibus conferunt, ramulis ve-
rò & foliis nocētissime existunt. Neq; verò minus ipsa olera lædunt, adheren-
tes enim folia perforant, & perforata statim comburuntur. Oportet arcam
assidua amurca conspergere, & madefacere, insuperq; cylindro læuigare. Sic
enim formicæ non iniuriabuntur. Virgilius.

Area cum primis ingenti est æquanda cylindro,

Et vertenda manu, & cista solidanda tenaci:

Ne subeant herba, neu pulvere victa fatiscat.

Tum varia illudunt pestes, sæpe exigui mus

Sub terris posuitq; domos, atq; horrea fecit:

Aut oculis capti fodere cubilia talpæ:

Inuentusq; cauis bufo, & quæ plurima terra

Monstra ferunt, populatq; ingentem farris acervum

Curculio, atque inopi metuens formica senecta.

Plinius. Arcam ad messem præparare oportet, Catonis sententia amurca
temperata, Virgilij operosius. Maiore ex parte æquant tantum, & fimo bubu-
lo dilutius illinunt. Id satis ad pulueris remedium videtur. Post arcam nubi-
larium trademus. Varro. Edificium facere oportet, sub quod tectum totam
fundus subicere possis messem, quod vocant quidam nubilarium. Id secundum
arcam faciendū, ubi tritaturus sis frumentū, magnitudine pro modo fundi,
ex vna parte apertum, & id ab area, quo & in tritura prouere facile possis, &
si nubilare cœperit, inde ut rursus celeriter reicere. Fenestras habere oportet
ex ea parte, vnde commodissime perflari possit. Columella. Arcæ applicari de-
bet nubilarium, maximeq; in Italia propter incōstantiam cœli, quo collata se-
mitrita frumēta protegantur, si subitaneus imber inceserit: nam in transma-
rinis quibusdam regionibus, ubi æstas pluuia caret, superuacuum est. Palladius
quoq; nubilarium describit. Fiat deinde vnde cunq; proximum tectum, maxi-
mè in humidis regionibus, sub quo propter imbris subitros (si coegerit necessi-
tas) raptim, vel munda, vel semitrita ponantur. Dicemus de fœnili, paleario &
ligna-

lignatio ex Pall
in qua parte fia
à villa propter c

FACIEND
quibus col
enim si intra cl
sed aduerius ter
apertiores. Vna
20 lobatas cū ven
hic perfundūt
te exteriore la
in aquam, ad
paleis, obent
truius. Ch
boum opus
loco designat
cil us hyeme
etiam ad æstas

20 mari debent,
ne impet. fa
nim. diuis fa
ram, in quæ lu
solo impet. fa
re, aut indre
madefaciatur
Columella p
numerus col
rum debent
30 vel homin

De

R. E. L. I. C.
Vare
querant. f
tum mili
m. i. u. n. a. r.
radices. i. u.
cunda sepe
tis im. lica
40 nis, aut terr

lignario ex Palladio. Fœni, palmarum, ligni, cannarum repositiones nil refert in qua parte fiant, dummodo sicca sint, atq; perflabiles, & longe remoueantur à villa propter casum furripientis incendij.

De chorte, piscinis, & pistrino. CAP. XXX.

FACIENDVM etiam, inquit Varro, plaustris, ac cætero instrumēto omni, quibus cælum pluuiū inimicum, in chorte, vt satis magna sint tecta. Hac enim si intra clausum in consepito, & sub dio, furem modo non metuunt, sed aduersus tempestatē nocentem nō resistunt. Chortes infrado magno duæ aptiores. Vna, vt interius compluuiū habeat la. ū, vbi aqua saliat, qui intra stylobatas cū venit, sit semipiscina. Boves enim ex aruo ætate reducti hīc bibūt, hic perfundūtur, nec minus ē pabulo quū rediūt anseres, sues, porci. In chorte exteriore lacū esse oportet, vbi maceretur lupinum, item alia, quæ demissa in aquam, ad vsum aptiora fiant. Chors exterior crebriō operta stramentis, ac paleis, obcūcata pedibus pecudū, sit ministra fundo, ex ea quod euehatur. Vitruuius. Chortes, magnitudinesq; eaiū ad pecorum numerum, atq; quorū iuga bouum opus fuerit ibi versari, ita finiuntur. In chorte culina quā calidissimo loco designetur. Palladius. Chors ad Meridiē pateat, & obiecta sit soli, quo facilius hyeme aliquē teporem cōcipiat propter ea, quæ insunt animalia, quibus etiam ad æstatis temperandum calorē porticus furcis, asseribus, & fronde formari debent, quæ vel scandulis, vel (si copia suppetit) regulis, vel si facilius, & sine impetusa placuerit, regentur caricibus, aut genistis. Columella piscinas minimū duas faciendas censet, alteram, quæ anseribus, ac pecoribus seruiat, alteram, in qua lupinum, vimina, & virgas maceremus. Palladius. Piscinæ duæ, vel solo impressæ, vel cæso lapide circa villā esse debebunt, quas facile est aut fonte, aut imbre suppleri, vt vna ex his vsui sit pecoribus, vel auibus aquaticis. Alia madefaciat virgas, & coria, & lupinos, & si qua rusticitas consuevit infondere. Columella postulat etiam furnum, & pistrinum circa villam, quantus futurus numerus colonorum postulauerit. Palladius. Si aquæ copia est, futura balnearum debent pistrina suscipere, vt ibi formatis aquarū molis, sine animalium, vel hominum labore frumenta frangantur.

De septis, quæ villam tutandi causa fiunt. CAP. XXXI.

RELIQVVM est villā septis cingere, vt eā à furibus tutā reddamus, aut, vt Varro inquit, ne familia cū vicinis rixerur, ac limites ex limitibus iudicem querant. Earum tutelarū genera quatuor. Vnum naturale, alterū agreste, tertium militare, quartū fabrilē. Horum vnumquodq; species habet plures. Primum naturale sepimentū, quod obseri solet virgultis, aut spinis, quod habet radices vix sepi, ac viatoris prætereuntis lasciuī nō metuit facē ardentem. Secunda sepes ex agresti ligno, sed nō viuūt. Fit aut palis staturis crebris, ac virgultis implicatis, aut latis perforatis, & per ea foramina traiectis longioris ferē binis, aut ternis, aut ex arboribus truncis demissis in terram, deinceps cōstitutis.

Tertium militare sepimentum est fossa, & terreus agger. Sed fossa ita idonea fiat, vt omnem aquam, quæ de cælo venit, recipere possit, aut fastigiū habeat, vt exeat è fundo. Agger is, qui intrinsecus fit, iunctus fossæ, ita arduus fit, vt eum transcendere nō sit facile. Hoc genus sepi fieri solet secundū vias publicas, & secundum amnes. Aggeres qui faciunt sine fossa, vocant muros. Quartum fabril sepimentū est notissimum, maceria. Huius species quatuor, quod fit è lapide, quod è lateribus costilibus, quod è lateribus crudis, quod ex terra & lapillis compositis in formis. Fines verò prædij sine sepi, ne familiæ rixentur, serunt alij circum pinos, alij cupressos, alij vltimos, & vbi est campus nulla porior arbor feritur, quod maximè fructuosa, quod & sustinet sepe, ac collit aliquot corbula vuarum, & frondem iucundissimam ministrat ouibus, ac bubus, ac virgas præbet sepi, & foco, ac furno. Palladius diligentius docet. Munitionis multa sunt genera. Alij luto inter formas elauso, parietes figuratos ex lateribus imitantur. Quibus copia suppetit, macerias luto, & lapide excitant. Plerique sine luto congesta in ordinem saxa componunt. Nonnulli fossis præcingunt, quod vitandum est, quia horto subducit humores, nisi fortè locus palustris colatur. Alij spinarū plantas, & semina in munitione disponunt. Sed melius erit, rubi semina, & spinæ, quæ rubus caninus vocatur, matura colligere, & cum farina erui ex aqua macerata miscere, funes dehinc sparteos veteres hoc genere mitionis sic inducere, vt intra funes semina recepta seruantur vsque ad verni temporis initia. Tunc vbi sepe futura est, duos sulcos, tribus à se pedibus separatos, sesquipedis altitudine faciemus, & per vtrosque, funes cum seminibus obruemus leui terra. Ita trigesima die procedunt sentes, quos teneros adminiculis opus est adiuuare, quibus inter se sentes per spatia vacua relicta iungentur. Diophanes aliqua addit. Scrobem cubitali effodito altitudine, in eamque palos depangito, & funiculum per scrobem extendito, præcedente autem die eruum molitum in promptu habeto, & rubi semen, ac paliuri, & oxyacanthæ, omnia ad mellis crassitudinem macerata: postea verò extentum funiculum rubi & paliuri semine cōfricato, & oblinito, & locum cremore irrorato, ac modico tempore finito. Deinde terram ex scrobe egestam superiniicito, & post dies vigintiocto germina producent pedalis altitudinis, quæ transplanabis in scrobem pede non altiorem, & intra duos menses cubitalem magnitudinem excedent. Hac facienda sunt sub æquinoctiū vernum. Facile autem sepe parabis si funem rubi semine confricaueris, & in terram defoderis, & harundines crassas contusas plantaueris modica profunditate, ita vt obliquas imponas, & non rectas, stercore vnā cum terra aggerito. Quidam sepe hoc modo faciunt. Virgas rubi in segmenta conscindunt, & quæ in sepi bus posita palmarum altitudine obruunt, irrigantque, donec germen erumpat. Aliqui cum moris, hoc est fructibus rubi maturis funiculum per manus confricant, deinde stercore & terra obruunt, rigant donec germen fendat. De mocritus porrò tradit, inchoante vere vsque ad quindecim dies sepe probè planta-

VI
plantari hoc m
putrefactum, r
to, inde in sero
citò, & perfect
ris spinarum ci

IO A

P



10
na, et si sex
amantissimo
longo itinere
rus defatiga
Nostrius p
eos in nostr
ramus. Pra
enarrati. Sy
re, earum p
30
præcedere
banum: na
Theophrast
dixit: siquid

plantari hoc modo. Funem nauticum in marinis operis detritum, & de cetero putrefactum, rubi semine, & aliis prædictis spinosis, admixto eruo confricato, inde in scrobe defodito, & si fieri potest, singulis diebus irrigato, sic enim citò, & perfectè sepes nascetur. Plinius. Spinæ sepi causa ferunt, tomice moris spinarum circumlita.

IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

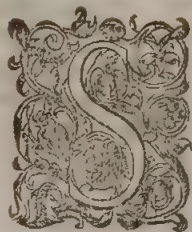
VILLÆ

LIBER SECVNDVS

SIVE

SYLVA CÆDVA.

TROE MIVM.



20

Cito rigidos censores aliquos nō de fore, qui nostram villulam visendi gratia hucusque peruenerint, qui domo egressi præcipitem hunc montem, horridasq; has sylvas videbunt, sylvestrem, ac inurbanum me hominē existimabunt, cur nō eis floridos hortos, ac fructiferum potius pomarium exposuerim. Sed qui rationes nostras æquo animo expēdent, pleniori obsequio fortasse nobis indulgebunt. Semiramis Persarum Regina, etsi sexu mulier, præclaris verò facinoribus vir, altissimo & prærupto loco amœnissimos hortos conferendos curauit, ut qui hos visendos accederent, longo itinere per arduum, & decliue montis dorsum, valles, & salebrosos saltus defatigati, post hortos ingressi, elegantiores, & floridiores conspicerentur. Nos huius præclara imitatione, post sylvas, & horrida montium nemora, ubi eos in nostrum pomarium introducemus, vberiores, ac gratiores futuros speramus. Præterea priora fuisse sylvestria satinius euidentius est, quàm ut debeat enarrari. Sylvestres plantæ naturæ ope gignuntur, urbanæ humana vi, ac labore, earum prædomita feritate, in hortis mansuescunt, unde sylvestres urbanas præcedere debent. Sed Hippon nullum putat discrimen inter sylvestre, & urbanum: nam alterum ab altero sola cultura differre dixit, quod falsum putat Theophrastus: nam differentiam inter urbanum & sylvestre naturalem esse dixit: siquidem alia sunt, quæ sine cultu viuere nequeunt, ceu illa, quæ coli so-

30

lira, alia cultū nullum admittunt, vt verè syluestria, immò cultu deteriora red-
dūt, vt abies, pinaster, celastrus, & reliqua, quæ hoc libro claudemus, quæ in
sua naturali feritate semper manēt, nullòve ingenio cicurari possunt, sed spōre
in incultis, & immitibus locis nasci volunt, sicuti animalium plura genera, quæ
mirescere, & mansuescere nullo artificio, nullòve ingenio possunt. Sylua igitur
apud antiquos duplex fuit, cædua vna, glandaria altera. Cæduam, de qua hic lo-
quimur, vocamus eam, in qua arbores generantur, quæ quum ad iustā magni-
tudinem creuerint, cæduntur, vt eius materies igni, vel ædificiis, pedamentis,
perticisve vinearum aliisve vsibus nobis cōmodum presteat, vt succisa rursus
ex stirpibus tenascantur. De glandaria posterius dicemus: nam Cato agricul-
tura primus, quæstuosiorem, magisq; villa necessariam dicit: cæduam septi-
mo loco, glandariam nono statuit. Nos arbores cæduas in resiniferas, & non
resiniferas diuidemus. resinifera sunt alia conifera verna coma pubentes, vt
cedrus magna, abies, cupressus, pinaster, & picea, vel decidua coma, vt larix: nō
conifera verò, terëbinthus iuniperus, lentiscus, betula. Quæ non resinifera,
cōtinuòq; virescentes, aquifolium, alaternus, coluthea, taxus, buxus, sabina, lau-
rus, & tamarix: quibus decidunt folia, fraxinus, ornus, tilia, acer, carpinus, opu-
lus, platanus, populus, vlmus, alnus, & salix.

Sylua quid, sylvarumq; dij. C A P. I.

SYLVA dicitur quasi soluta: alij verò à silendo dicunt: Græcis ὕλη, id est
materia: nam sylua ad vsum habetur, vt ex ea materies cædatur. Soliti sunt
Latini, Festo Pompeio authore, vti S, quum Græci aspiratione, vt quum hi
ὑλη, nos syluam infinitam arborum indiscriminatim nascentium multitudine
dicimus. Apud Poëtas pro incondita rerum cōgerie recipitur. Iuuenalis.

vultus gravis, horrida sicca

Sylua coma.

Virgilius quoque herbarum multitudinem confusam syluam vocat,

primum aspera sylua

Lappag, tribulig, absint.

Aphrodiseus febrium differentias, multitudinemq; febrium syluas dixit. 30
Statius sua carmina Syluas vocauit, quòd ibi varia, & multa materia explica-
rentur. Non parui facienda est sylua, quum prima communis ciuitas fuerit, &
antequam epularum esset vsus, glandes, & syluestria poma nobis iucundissimo
cibo fuere. Aristoteles in Politicis sylvarū custodes necessarios dicit, ne com-
pingendis nauibus vnquam deesset materia: neve quid ex his præterquam ad
opera publica succideretur, quæ sylua consulares dicebantur. Nec dedignati
sunt dij syluas habitare. Virgilius:

habitarunt Dij quoque syluas.

Plinius: Summum munus homini datū, arbores, syluæq; intelligebantur.
Hæc fuere numinum templa. Arborum genera numinibus suis dicata perpe-
tuo

rud seruatur.
Hercub popu-
numina, tanq-
num de. m. Pa-
cæteri inuim.
cuparent, nor-

Pa

Et Aurore

Ne

lithia sy

Quæ

N Vnc
olefca
regiones, vel
res sunt, habet
vmbra diuitiū
& præcipue at
bent ne hanc

30 vmbra, ac pre
maximè ali ar
qui ad Solem
ardentes soles
vniuersa sylu
fer, & ium
tur, atq; profi
ra q; iunt. A
pterea oliqu
Hæc asidè dicit

30 flores enim
tis exant. Ad
solis or atq;
plus arboru
constant, q
quen utq;
Est & circa
mente nati
p tangens
que cherio
40 nes, aprius e

rud seruantur, vt Ioui esculus, Apollini laurus, Mineræ olea, Veneri myrtus, Herculi populus. Quin & Sylvanos, Faunosq; & dearum genera syluis, ac sua numina, tanquam & cœlo tribura credimus. Vana antiquorum religio sylvanum deum Pana Gorgonis filium existimauit, quem alij Sylvanum vocant, cæteri Iouem. Hunc Arcades maximè venerabantur, vt *παν τῆς ὕλης κύριον* nuncuparent, non sylvarum modo, sed vniuersæ naturæ dominum. Virgilius.

Pan Deus Arcadia.

Et Ausonius.

Nec cultor nemorum reticere Mœnalide Pan.

Ilithia sylvarum dea fuit.

Quæ loca, quæue regiones syluis abundant, & quomodo in aquis nascantur. CAP. II.

N VNC vbi syluestres arbores libentius oriantur, viuant, & procerius adolefcant, explicare tentandum. Est omnibus in confesso montuofas regiones, vel mōtes ipsos syluosos esse: etenim collibus, planisq; locis frigidiores sunt, habentq;imenti copiā: nam receptos imbres ac nives ob arborum umbrā diutius conferuant, quæ postea liquefactæ locum humectiorē reddunt, & præcipuè auerfi Solis cursui: nam vbi Solis radij ad terrā directi sunt, prohibent ne humores radices sugere possint. At locis, vbi diuturniores, longioresve umbræ, ac propterea frigidioribus, humores longiusculè adseruantur, quibus maximè ali arbores cōstāt, & inter hæc loca, quæ ad septentrionē spectant. At qui ad Solem orientē positi sunt, & ad Meridiem, rari syluosi mōtes sunt: nam ardentes soles humorem exhauriunt. Theophrastus hæc habet. Vbiq; autem vniuersæ syluæ pars ad septentrionē spectans, ligna spissiora, pulchrioraq; profert, & summum meliora, atq; omnino robustiora in Aquilonis exeūt, augētur, atq; proficiunt, densæ in longitudinem potius, ideoq; enodes recte proceræq; fiunt. Apricis autē in profunditatem, & crassitudinem distēduntur, propterea obliquiores, nodosiores, atq; in totū solidiores, spissioresq; assurgunt. Has easdē differentias habent quæ opacis afflatuq; per motis nascuntur, nodosiores enim, breuiiores, minusq; rectæ, quæ apricis, quàm quæ flatibus expositis exeant. Ahbi verò. Omnis autem materies amplior, procerior, obedientior, solidior atque in totum melior, copiosior, quæ partibus aquilonis exit, & ipsius arboris partes, quæ Aquilonem aspiciunt, spissiores adulescentioresque constant, quæ vero ab latere, aut in orbe perflantur, hæc vertuntur, contorquenturq; Aquilone, vt medulla earum contraria sit, nec in rectum porrecta. Est & circa hæc Virruuij sententia de materie loquentis, quæ in Apennino monte nascitur. Eius montis iugum se circumagens, & media curuatura propè tangens oras maris Adriatici pertingit circuituibus contra fretum. Itaque ceterior eius curuatura, quæ vergit ad Hetruriam, Campania quæ regionis, apricis est potestatibus: namque impetus habet perpetuos à Solis cursu.

Vltior autem, quæ est proclinata ad superum mare, septentrionali regioni subiecta, continetur umbrosis & opacis perpetuitatibus. Itaque quæ in ea parte nascuntur arbores, humida potestate nutritæ, nō solum ipsæ augentur amplissimis magnitudinibus, sed earum quoque venæ humoris copia repletae turgentes liquoribus abundantia, saturantur. Quum autem excisæ, & dolatæ vitalem potentiam admiserint, venarum vigorem permutantes siccescēdo propter raritatem fiunt inanes, & euanidæ, ideoque in ædificiis non possunt habere diurnitatem. Quæ autem ad Solis cursum spectantibus locis procreantur, non habentes interuenientium raritates, siccitatibus exuctæ solidantur, quia sol non modo ex terra lambendo, sed etiam ex arboribus educit humores. Itaque quæ sunt in apricis regionibus spissis venarum crebritatibus solidatæ, non habentes ex humore raritatem, quum in materiam perdolantur, reddunt magnas utilitates ad vetustatem. Hucusque Vitruuius. Sed mihi firmiores quæ in montibus nascuntur videntur, utpote quæ validioribus ventis perflentur. Ingenita enim natura, tanquam aduersus hostes sese obfirmant. Quod testatur Seneca. Non est arbor solida, nec fortis, nisi quam frequens ventus incurrat: ipsæ enim vexatione cōstringuntur, & radices altius figunt: fragiles verò, quæ aprica valle creuerint. Chiron Achilles hastam in Pelio monte, ut esset præstantior, excidit. Varro in montanis prolixiora, & firmiora nasci scripsit, propter frigus, & montanas sylvas aliis præstare. Apuleius montem syluosum in villa copiosum habere oportere dixit, sponte naturæ productum, qui si non contingat, non difficile est etiam montes syluosos plantare. Etenim syluestrium arborum semina sunt, quæ disseminata syluam producere possunt. Sed in siccis locis non valdè succedit. Nos ut sylua in palustri concreseat, ita curabimus. Agrum aratro versabimus, omnemque cespitem radicibus extirpabimus, post id ad exortum semina quæ sita spargemus: hac satiatione locus plantarum copia refertus reddetur, quibus maxima ex parte humor exuberans exhauritur, tunc & radicum accretione, caducorumque foliorum, & surculorum pullulatione, in dies solum reddetur subleuius, & siccior. Arbores præterea, quæ spontè nullaque adhibita cura nascuntur, in humidioribus locis frequentius, vberiusque nascuntur. Quod Virgilius ostendit.

*Spontè sua veniunt, camposque & flumina late
Curua tenent.*

De humidis syluis & ad septentrionem vergentibus maximis copiosisque multa adsunt Poëtarum testimonia. Lucanus de Hyrcania.

Vidit ab Hyrcanis, Indogæ à littore, syluis.

De Hybla Scythiæ prouincia Valerius Flaccus.

Densior haud usquam, nec celsior extulit villas

Sylua trabes, fessaque prius rediere sagitta,

Arboris ad summum quam peruenere cacumen.

Est in septentrionali plaga Hercynia sylua, cuius miracula Plinius recenset: quæ

quæ omnia miræ
maximè aquosiss
uios nasci soleant

Descriptio

ANTEQV
dicenda sunt
meo more ordin
respestandam.
dere debet, si A
10 & syluestre ob
cas, quæ cultum
deteriores red
semina ferunt
Que mites fru
improbe dicat
phrasio autho
tolluntur, alia
exerunt in herb
tim simplici car
20 allurgit, quem
mum) quod ab
tione rubus, &
diceproueniat,
uisum mis fast
porro quædam
rent, sed minu
frutices aliqui
dām cultus ma
deantur, ut m
30 rudineque prof
ces quoque n
bulculæ itide
naturarum g
dinem sequi
ueto domes
suffrutices,

Z

NVNC
40 sto au

quæ omnia miracula excedunt. Theophrastus sylvestres esse arbores, quæ maximè aquosis gaudent, ut populus, salix, & omnia denique, quæ secus fluvios nasci solent: de quibus posterius loquemur.

De stirpium diuisione; & dicendorum ordine. CAP. III.

ANTE QUAM rusticæ rei tractationem aggrediamur, visum est, ut quæ dicenda sunt, suis locis digesta pertractentur, totius operis diuisionem meo more ordinatim quasi in tabellam expectam legentium oculis proponere spectandam. Naturale omnium stirpium discriminem, & quod omnia præcedere debet, si Aristoteli, Theophrasto, cæterisque; credendum est, urbanum erit & sylvestre: ob id de sylvestribus prius. Sylvestres, aut feras arbores, vocamus eas, quæ cultum horrent, quibus si adhibueris, non solum non mitescunt, sed deteriores redduntur: ope non gignuntur humana, sed sui cuiusque ingenij semina ferunt. Urbanæ autem, quæ absque cultu viuere nequeunt. Plinius. Quæ mites fructu, vel aliqua dote umbrarumve officio humanius viuunt, non improbè dicantur urbanæ. Hæc cura mortalium eueniunt. Et hæc iterum Theophrasto auctore diuidemus. E stirpibus quas terra edit, quædam in arbores attolluntur, aliæ in frutices exiliunt, sunt quæ humiliori statu contentæ solum exeunt in herbam. Arborem appellat Theophrastus quicquid ab radice statim simplici caudice brachiatum ramis, surculosum, dissolutumque; contumax assurgit, quemadmodum olea, & ficus. Fruticem verò (seu maius dicere cretium) quod ab radice multiplici, ramosumque; sese profert: qua nobis appellatione rubus, & hederæ continetur. Herbam quod ab radice foliatum, sine caudice proueniat, sæpiusque; semen caule ferat, ut frumenta, & olera. his tribus veluti summis fastigiis omnes stirpes comprehenduntur. Ex herbarum genere potè quædam fruticantur, quæ ramulis compluribus, surculisque; lignosis sca- tent, sed minutis constant foliis, has veluti fruticum rudimenta quædam, suffrutices aliqui appellare maluerunt. Græci *ὑποζυγωί* vocant. Possunt tamè quædam cultus mangonio à sua natura desciscere, ut ad aliud genus permeare videantur, ut malua, quæ senis septenisque; mensibus tanta crassitudine, longitudineque; proficiat, ut instar arboris grandescat, & ad usus baculi veniat. Frutices quoque nonnulli verustate in arbores degenerant, ut vitex & hederæ. Arbusculæ itidem quædam si dimittantur syluescere, in frutices transeunt. Hoc naturarum germanitas præstat, ut vna in alteram se facillè vertat. Nos hunc ordinem sequèdo in Syluis sylvestres arbores describemus, in Pomario, & Oliueto domesticas, in Vineâ & Arbusto vitem, fruticem, in Horto, coronario suffrutices, in olitorio herbas, in Segete, & Pascuis herbacea.

*De syluestrium arborum genitura, natura, morbis, & physio-
gnomonis. CAP. IIII.*

NUNC de syluestrium arborum genitura loquemur. Arbores, Theophrasto auctore, sponte, radice, semine, auulsione, ramo, surculo, & cæteris

generantur, ut latius in quarto libro dicetur. Quæ semine, radice, & sponte nascuntur, naturales maximè sunt, & ideo sylvestrium generi accommodantur: reliquæ hominum arti & electui destinata. De his dicetur, quum de urbanis loquemur. Et si sylvestrium arborum natura urbana similis, brevioribus tamen foliis, ramis, radicibus, & tota forma: quippe scabriora, spissiora, duriora, contortiora tam ipsa fieri solent, quàm vniuersa natura, sicciora enim, & tenuiora, atq; etiam spinosiora. Florent, sed parum durat florù proventus. Præueniunt germinatione urbanas, plus fructus præmonstrant, minus maturant. Fructus produciunt, quorum semen, siue os, pinguius, pulpa verò macilentior. Semina maxima crusta munita præferunt, sapore acri vehementiùque. Fructus odoratiores. Sunt spinosa, horrida quæ, quod ex nimia siccitate provenit. Vita longæva, diutiusq; perennant. Radices lignosas habent, longas, & procurentes, et si sint, qui dicant summæ cuti telluris in hære. Fructificatio sera. Sunt plerumq; sterilia, & parum fructificat, propter spissitudinē, & virium bonitatem, & molis totius largâ nutritionē infœcunda redduntur. Evenit namq; ut huiusmodi arbores alimētum ad se nutriendas absument: quum enim fructificatio partem alimentum superuacuum desideret (ex hac enim fructus exoritur, sicut in animalium genere semen effici solet) si se aliorum assidue pars illa conuertat, absumatque, tolli generationem necesse est: haud enim natura utriq; parti satisfacere potest, quum alimentum, quantum suffecturum sit, capere nequeat. Omnes ferè, quæ magnitudine maiore se attollunt, minorem generant fructum, ut ficus indica: hæc enim & si mira quadam sit magnitudine, fructum exiguum admodum, eundem quæ fert paucum, ut quæ ad generandum totum absumat alimentum. Indoles, ex qua sylvestribus arboribus cœlum, & solum convenientia distribuemus, ex his pendere videtur. Ne nimia frigoris acerbitate, & ventorum agitatione, oculi, & tenera pullulantium germinatorperent, obrigerent quæ, natura eas perpetua fronde vestiuit & decorauit. Et quia eas ventosis locis, & frigidissimis amandauerat, ne perpetuis gelu & niuibuscœlo decidentibus earum comæ onerarentur, ne diutius insidere, & in hære possent, folia, pectinum modo dissecta, promissa, & capillamenti modo angusta, prætenuia quæ largita est. Et quia ventosis locis permansuræ, ne eadem ampla folia ventos concipientia eas deturbarent, aperta dedit, ut vndique venti peruij dilaberentur, & euaderent. Altis firmis quæ radicibus etiam obfirmavit, ut quantum ad æthera extollerentur, tantum radices ad ima terræ demergerentur, ne maxima turbinum procella, vel quando Boreas proteruo spiritu furit, radices euellerentur. Quia frigorum, & siccitatum in montibus incolæ futuræ erant, ne earum succus exiccaretur, absorberetur quæ flatibus, oleosum, pingue, piceum, & resinofum succum eis contriuit, ut diutius contra eos tutarentur, & ne ventus etiam nimie earum proceritati officeret, caudicem neruofum, rectum, firmum quæ dedit, quod si cederet, non frangeretur, aut dum agitantur, commouentur quæ, deturbarentur ab eis.

eis. Morbos syl-
 quoque eas ma-
 pientes, vel pa-
 quumq; flatu
 pestius autem
 bus algorum pr
 violeora affecti
 detractio, excep
 cacuminatione
 10 quidam cedro
 cumine, coræ i
 ta, aut aliqua

Q VON
 ration
 fuerint: nam
 tineis prærod
 sunt, ut nō sol
 sed publicis re
 20 tus magno pro
 Vnde his mun
 nij cafores m
 mum Sidonici
 qui in monte
 à maioribus
 tioneq; adno
 sumus, aut pe
 teriem quide
 accipitur, q
 30 quod turgit
 Postea in ex
 autem post
 pro valido
 defierit, se
 post melle
 rissimè ca
 tur, citissi
 rur. Porissi
 Quæ autē
 40 rupta per

eis. Morbos syluestribus arboribus accidere negant, quibus intereant, tamen quoque eas malè affici dicunt, perspicue quæ præcipuè quum germinare incipientes, vel paulò post germinationem, vel florentes, grandine vexantur, quumq; flatus frigidus, feruidusque his eisdem temporibus successerit: tempestiuis autem hyemibus, nec si excedant quicquã offendi, quin immo omnibus algorè prodesse volunt, quippe nisi alserint, deterius germinare. Sed violenta affectio syluestres & urbanas interimere potest, ut corticis in orbem detractio, excepta adrachne, & subere, immò hanc iuari potius dicunt. De cacuminatio etiam quibusdam affert mortem, ut pino, abieti, piceæ, & palmæ: quidam cedro & cupresso referunt. Hæ nanque detracta coma, decisoque cacumine, totæ intereunt, nec quicquam germinant, sicut nec si adusta aut tota, aut aliqua pars fuerit.

De cadenda materie & conseruanda. CAP. V.

QUONIAM sylvarum instituta sunt ad cadendam materiem, ideo de eius ratione tractandum. Multum enim refert si arbores tempestiuè cæsæ fuerint: nam firmiores, diuturniores, & æternæ sunt magis, neque à carie, & tineis præroduntur, & hac ratione ædificia in longius tempus permanitura sunt, ut nò solum nobis, liberisq; nostris, & reliquis successoribus, cõsulamus, sed publicis rebus, ut diutius perennent. Optimi materierum cæsores antiquitus magno pretio habiti sunt, quum magno Reip. vsu esse cognoscerentur. Vnde his munerè vacatio tributa fuit, auctore Callistrato iureconsulto. Sidonij cæsores maximè laudati sunt. Salomon ex ædificaturus Dei molem, ad Itomum Sidoniorum Regem literas misit, ut suorum cæsorum opera utiliceret, qui in monte Libano cedros, cupressos, & abietes caderent. Nos primum quæ à maioribus nostris narrata reperimus, referemus, quæ summa diligentia rationeq; adnotarunt, mox sequemur & nostra, si quæ ipsi ex maioribus experti sumus, aut peritorum artificum monitis adnotauerimus. Theophrastus materiem quidem rotundam tempestiuè cædi dicit, & omnem quæ decorticanda accipitur, quum germinare incipit: tunc enim cortex extricatu perfacilis est, quod turgere appellant, scilicet ratione humoris, qui sub eo cortice fieri solet. Postea inextricabilis redditur, materiesq; nigrescit, informisq; fit. Quadratam autem post turgorem, securis autem deformitatè aufert: deniq; omne, quod pro valido capi oporteat, tempestiuè cæditur, non solum quum germinare desierit, sed etiam quum fructum percoxerit. Quæ aptæ obrui sunt, aliquando post messem, aliquando post vindemiam & arcturum caduntur. Robur ferissimè cadendum, scilicet hyeme post autumnum: quod si sub turgore cadatur, citissimè omnium ferè cõputrescit, seu cum cortice, seu sine cortice capiatur. Potissimum quæ primo turgore, proxima quæ secundo, tertia quæ tertio. Quæ autè post fructuum maturitatè caduntur, quâuis nò turgida sint, incorrupta perdurant, præterquã quod sub cortice vermiculi quidã nascētes, caudi-

Theophr.
de hist.
plant. lib.
5. c. 1.

Plin. lib.
16. c. 39.

cem per summa inscribunt. A quo Plinius. Cædi tempestiuum quæ decortice-
centur, ut teretes, ad templa, ceteraq; vsus rotundi, quum germinant, alias cor-
tice inextricabili, & carie subnascente ei, materiaq; nigrescente. Tigna ex qui-
bus aufert securis corticem à bruma ad Fauonium, aut si præuenire cogamur,
Arcturi occasu, & ante eū Fidiculæ. Nouissima ratione solstitio. Cato de ma-
terie cædenda hæc habet. Materies pro ridica, vbi solstitiū fuerit ad brumam,
semper tempestiua est. Quæ materies semen habet, quum maturum semen
habet, tunc tempestiua est: quæ materies semen non habet, quum glubet, tunc
tempestiua est. Ea quæ semen viride & maturum habet, vti est semen de cu-
presso, & pino, quisuis anni temporibus legere possis. Item quisuis anni tem-
poribus matura est, & tempestiua, ibi dum sunt nuces bimæ, inde semen exci-
det, & anniculæ, vbi primū incipiunt hiascere, tum legi oportet, tum primū
per semen incipiunt maturæ esse, postea vsque ad eodē sunt menses octo. Vitru-
uius hæc addit. Materies cædenda à primo autumno ad id tempus, quod erit
antequam flare incipiat Fauonius. Vere enim arbores omnes prægnates sunt,
& vires omnes suas in frondes, & anniuersarios fructus effundunt: quum er-
go temporum necessitate inanes sint, ratione constat euanidas, & imbecilles
esse. Quod in mulieribus videre est, ut à conceptu vsque ad partum, neque fa-
næ, neque validæ iudicentur: nam in corpore præseminatio crescens ex cibo
detrahit alimentum in se, & quo firmior efficitur ad maturitatem partus, eodē
minus patitur esse solidum. Adito foetu alimentum quod prius detrahebatur,
nunc inanibus, & patentibus venis in se recipit, solidefcit, & redit in pristinam
naturæ firmitatem. Eadem ratione arbores fructura maturantes, humorem
effundentes, raræ, & languentes fiunt: vbi fructum emisierint, succum in se re-
tinent, & quiescentes reficiuntur, & restituuntur. Mox hyemis vis compri-
mit, & consolidat eas: ergo si eo tempore cædantur, materies erit tempesti-
ua. Cassianus ex Varrone. Ianuario mense ligna ad ædificandum, & operas cæ-
di dixit, & si necessitas postularit, Iulio. Hesiodus post autumnum arbores se-
candas iubet.

Tunc operum multo ante memor discinde securi

Syluam incorruptam, tunc germina desinit arbos

Fundere, datq; suas volitare per aera frondes.

Nunc syderum ratio declaranda est. Infinitum referre aiunt ad materiæ se-
candam lunæ æstates, cum anni temporibus. Luna in syluis Diana vocata est.
Dea q; nemorum habita, quod hæc arboribus succum inculet. Rei agrestis do-
ctores materiæ non nisi decrecente Luna secari debere dicunt: vnaq; sen-
tentia consenserunt omnes. Theophrastus duritiæ causa cædi post Lunæ occa-
sum præcipit, quasi duriora, & computrescere peruicaciora forent. Plinius. In-
ter omnes verò conuenit vtilissimè in coitu eius sterni, quem diem alij interlu-
nium, alij silentis Lunæ appellant. Sic certè Tiberius Cæsar concremato pon-
te naumachiarior, larices ad restituendum cædi ex Rhetia præfinit. Quidam

dicunt

dicunt, ut in coi-
competant coit-
ximè, cum sup-
materies in for-
Ignorū Luna
Lunæ lumen lig-
Hodius post deci-

Septi-

Inge-

Ac-

M-

Cato homi-
omnem, quan-
to Austro. Ca-
mestri Luna,
cidas abs terra
eximunt. On-
nisi siccam, nē
dendo seruati-
id à plenilunio
quintadecima
innocentius se-
uabitur. Huius
mnis rerum hu-
radicis fibras a-
tur: Inde defi-
quæ quidem a-
iam frondes ar-
verò crescente
humoris conc-
exesa, in pul-
perdocet nar-
rant, porro h-
pitur. Nunc
ras si non ste-
portet, ut in
vti per eā ex-
per torulum
tatem. Tum
optima in vsu
enim quum l-

dicunt, ut in coitu, & sub terra sit Luna, quod fieri non potest nisi noctu. At si competant coitus in nouissimum diem brumæ, illa æterna sit materies; proximè, cum supradictis syderibus. Quidam & Canis ortum addunt, & sic cælas materies in forū Augusti. Cassianus addit suis præceptionibus cædendorum lignorum Luna sub terris latente, & in coitu existente, additque ratione: quia Lunæ lumen ligna molliora facit. Quod idem & Diophanes confirmat. Hesiodus post decimum septimum diem Lunæ.

Septima post decimam Cereris terat hordea sacra,

Ingentemq; licet ferrò discindere syluam,

Ac varias aptare trabes, quibus ardua testa

Moliri, ac structam possis agitare carinam.

Cato hominū summus in omni usu de lunaribus diebus hæc ait. Materiem omnem, quam effodies, Luna decresciente eximito, post meridiem sine vento Austro. Caueto ne per rorem trahas, aut doles. Idemque mox. Nisi intermestri Luna, atque dimidiata ne tangas materiem. Tunc ne effodias, aut præcidas abs terra: diebus quatuor proximis, quibus Luna plena fuerit, optimè eximitur. Omnino caueto nigram materiem doles, nève cædas, nève tangas nisi siccam, nève gelidam, nève rorulentam. Tiberius idem & in capillo rondendo seruauit interlunia. M. Varro aduersus de fluuiis præcepit obseruandum id à pleniluniis. Columella à vigesima vsque ad trigessimam dixit. Vegetius à quintadecima vsq; ad vigesimam quintam ad naues fabricandas. Hoc modo innocentius secatur nitidior, solidiorq; materies, & immunis à carie conseruabitur. Huiusmodi rei Astronomi rationem dicunt, quòd in Lunæ motu omnis rerum humor commouetur: ergo humore Lunam versus ad vltimas radices fibras aut retracto, aut destituto; cætera materies purgatior relinquitur: Inde deficiente, exhaustam tunc dicunt arboris crassam illam pituitam, quæ quidem ad citam illam putredinem imbuendam prona erat. Constat etiam frondes arborum Luna decresciente præparatas non putrescere. Contra verò crescente Luna, ac eius plenilunio præcisa, inepta fabricis operibus per humoris conceptionem erit, & marcescet, ut eo ipsomet anno vermium labe exesa, in puluerem fatiscat, quod omnium Architectorum quotidiana opera perdocet: nam augesciente Luna, corpora ipsa implentur, humoreq; exuberant, porro humidū ipsum sua natura parua temporis intercapedine corrumpitur. Nunc cædendi modum exponemus: nam multo fideiiores putant futuras si non statim prosternantur. Modum Vitruuius docet. Cædi autem ita oportet, ut incidatur arboris crassitudo ad mediam medullam, & relinquatur, uti per eā exsiccescat stillando succus, ut qui inest in his inutilis liquor effluens per torulum, non patiatur emori in eo saniem, nec corrumpi materiæ qualitatem. Tum autem quum sicca, & sine stillis erit arbor, deiiciatur, & ita erit optima in usu. Hoc autem ita esse, licet animaduertere etiam de arbutis. Ea enim quum suo quæque tempore ad imum perforata castrantur, profundunt

ē medullis quem habent in se superantē & vitium in perforamina liquorem;
 & ita siccescendo recipiunt in se diuturnitatem. Qui autem non habent ex
 arboribus exitus humores, intra concrecentes putrescunt, & efficiunt inanes
 eas & vitiosas. Ergo si stantes, & vitia siccescendo non senescunt, sine dubio
 quum eadem ad materiem deiiciuntur, cum ea ratione curata fuerint, habere
 poterūt magnas in ædificiis ad vetustatem utilitates. Eadem Plinius, & Pal-
 ladius: & omnes iubent stantes arbores, vsq; ad medullam concidi, vt sanies &
 malus succus stillando effusus depleatur. Sunt insuper qui tradant, arborem
 facilius cædi, ac celerius inarescere, si manu prius palpetur, quàm securi feria-
 tur. Mirum profecto est, quod Anaxilaus, & Nicander Græci authores pro-
 didere. Hic enim minimè algere cædentes, alligata ad arborem amphibia-
 na serpente. Ille verò arborem linteo, & asbestino lino circumuolutam sur-
 dis ictibus, qui non exaudiantur, fundi. Sed cæsa materies custodienda est, nec
 temere negligenda, diutius duratura. Eam conditam habere oportet loco, vbi
 graues soles, & acres ventorum afflatus non appellant, sed vmbra penitus cõ-
 tectam esse oportet. Veteres architecti huius gratia fimo maxime ouillo il-
 linire obseruarunt: rationem assignat Theophrastus, quod obturatis egres-
 sibus, concreta pituita, immodicæque vis vaporum per medullam sensim in-
 stillat, atque respirat, quo fit, vt reliqua ligni siccitas siccando cõequalibus
 condensetur. Stantes autem cacumine inuerso commodius siccaridicunt. I-
 dem defossam materiem multo densari arbitrantur. Caro iubet cæsam mate-
 riam amurca illiniri, quo à tinea & carie fit immunis. Præterea in succidenda
 sylua hoc duximus animaduersione dignum: nam materies si vel ignis gratia,
 vel aliorum operum cæditur, alia atque alia ratio erit. Eo modo sylua secetur,
 vt arboribus & reliquis radicibus consulatur, aliter pœnitenda iactura seque-
 tur. Itaq; multi ante Fauonium, & ipsam germinationem cædi tempestiuum
 arbitrantur, alii post Brumam, quod ex loci natura prospiciendum est: nam in
 calidis regionibus minus innocuè fit. Quod si contra in frigidis, sequens vis
 hyemis stipites supernè exurit, adfertque non minimam, propter vniuersita-
 tem, calamitatem futuris germinibus. Verum qui in iisdem locis factitant, hoc
 etiam præcauent, ne in syluis ad Septentrionem, & ipsum Boream versus, sed
 tantum ad Meridiem, & apricis expositis: sed ne etiam in cæteris festinantiùs
 peragant, ne frigus intempestiuus nonnunquam adueniens nouella germi-
 na propter festinaram cæsiõem præcocia adurat. Quidam autem longè post
 germinationem propter corticis vsum secant. Qui stantibus adhuc plantis
 corticem eximunt, maximè verò roboribus, & quercubus, & vlmis, ligni qui-
 dem & corticis duplex lucrum captantes, quod quum sibi ipsis satagere cupi-
 unt, sibi tamen præuident nequaquam. Enimvero hoc modo germinationem
 retardant, tum etiam caudices maiori lachrimarum vi exiccantur, vt infernè
 etiam tardius, minusq; vberim & prosperè regerminant.

De cedro magna. CAP. VI

Acedro

A CEDR
 author
 nam illu
 te minima. Tã
 rasq; sed om
 æternitatis, &
 scar, nec carie
 qua nulla tem
 lam passis ali
 10 culos abstulit
 Nabuchodon
 peruenisse, at
 Græcis
 xadæm vo
 quasi cedra
 mandasse N
 nus, cunctaq;
 lignis gofer,
 antiquitatis,
 10 Italis cedro. E
 lio, angusto,
 per summa va
 sis, ratione sic
 pestis caloris,
 tū libro prim
 cædri magna
 magnæ cedr
 floret, & in e
 trāstulit, lib
 30 Qu non fert
 pero ascrip
 dine. Decac
 tri Negroni
 monte se v
 boris facie
 superna gl
 scandendū
 dui resq;
 tinaciter ha
 40 mētaros, ar
 decidunt, re

A CEDRO incipiemus quum nulla in historiis celebrior, & tot tantisq; authorum præconis illustrior: imitabimurq; Salomonem sapientissimum illum loquutū à cedro, quæ in Libano, vsq; ad hyssopū, quæ exit ex pariete minima. Tā vastæ magnitudinis est arbor, ut non coniferas modo, resiniferasq;, sed omnes, quas terra gignit, amplitudine superet. Erat apud antiquos æternitatis, & nobilitatis symbolum: æternitatis quod eius materies nō putrescat, nec cariem patiatur: & cedro digna loqui dicebantur illi, qui ea scribunt, quæ nulla temporis iniuria sit abolitura. Nobilitatis: legitur in Ezechiele aquilam passis alis minabundam ad Libanum applicuisse, cedriq; medullam & furculos abstulisse, & Babylona transtulisse, interpretatum est ab Adamantio Nabuchodonosora Babyloniz Regem ad Libanum, id est Iudeæ claritatem peruenisse, abstulisseq; medullam cedri, id est nobilitatem extirpasse.

Græcis κέδρος, Latinis cedrus. Sed magnā cedrū, de qua hic loquimur, Græci κεδρελάτην vocant, composito nomine ex cedro, & abiete, quæ ἐλάτη iis dicitur, quasi cedrabies. Plinius à Græcis cedrelatē vocari dixit. Refert Moses Deum mandasse Noe, ut ante cataclysmi diem arcam conderet, qua humanum genus, cunctaq; animantia includerentur, ut ab imminente morte defenderet ex lignis gofer, quod cedrum interpretantur, tum Philo Iudæus in libello biblicæ antiquitatis, tū Talmuristę omnes, quū arca eximie magnitudinis futura esset.

20 Italis cedro. Ex Theophrasto describemus. Inter sylvestres perpetuò viret folio, angusto, & in extremitate pungenti. Caudice procero, leui, & enodi. Radice per summa vaga. Mutilatione, seu decacuminatione posse interire refert in caulis, ratione siccitatis, rectitudinis ac radicis simplicitate: desuper enim incubens pestis caloris, frigorisve, facile ad ima vsq; trāsmittitur, quia recta. Dioscorides tū libro primo, tum quinto magnā cedrū iuniperi baccas ferre scripsit. Et etiā cedri magnæ baccarū meminit, in qua sædissimè hallucinatus est. Plinius de magnæ cedri generibus loquens ait. Quæ floret, fructū non fert: fructifera nō floret, & in ea antecedente fructus nouus occupat. Quę verba è Theophrasto trāstulit, libro tertio, de iunipero loquēte: Iuniperi duo genera, quæ floret fructū non fert, fructifera nō floret; cedro insulsè tribuēs, quæ Theophrast' iunipero ascripserat. Folio capillato, & pūgenti. Radice maxīma spatio & plenitudine. Decacuminatione perit, vel cacumine ignibus adusto. Nos relatione Petri Negroni, torius orbis peragratiōe insignis, ita describemus, quas in Libano monte se vidisse fatebatur: ferebatq; secū conos multos, quos habuimus. Arboris facies turbinata à summo, caudice excelssimo, cuius pars ima scabra, superna glabra, à terra ramosa. Rami trāsuerſi hērent, ut arte infixi videātur ad scandendū. Conos ad cœlū tendētes gerit, abiegnis similes, crassiores, maiores, durioresq;, quinque, aut sex digitorū longitudine, colore ex cinereo fuluos, pertinaciter hērentes ramis, cōpactili squamarū, ceu cupressorū, congerie coag-

30 Et nō fert, fructifera nō floret; cedro insulsè tribuēs, quæ Theophrast' iunipero ascripserat. Folio capillato, & pūgenti. Radice maxīma spatio & plenitudine. Decacuminatione perit, vel cacumine ignibus adusto. Nos relatione Petri Negroni, torius orbis peragratiōe insignis, ita describemus, quas in Libano monte se vidisse fatebatur: ferebatq; secū conos multos, quos habuimus. Arboris facies turbinata à summo, caudice excelssimo, cuius pars ima scabra, superna glabra, à terra ramosa. Rami trāsuerſi hērent, ut arte infixi videātur ad scandendū. Conos ad cœlū tendētes gerit, abiegnis similes, crassiores, maiores, durioresq;, quinque, aut sex digitorū longitudine, colore ex cinereo fuluos, pertinaciter hērentes ramis, cōpactili squamarū, ceu cupressorū, congerie coag-

40 mētaros, atq; obrufos. Coni post duos annos hiantes paulatim, vētis, & pluuiis decidunt, relicto in ramo pediculo firmo, quo per mediū coni traducebantur.

Horum meminit Plinius libro sextodecimo, Quorum & hastula infixæ est. Semen abieti simile, dulce, vt pineæ, retinens oleosum quoddā odoratissimū.

Celum.

Theophrastus de cedro loquens. Quæ locis argentibus valent perdurare, hæc plus caloris sortiri, vt cedrum: super hac enim nec niuem posse durare autumant, ratione caloris. Et ex loci proprietate Syriam cedros ferre scripsit. Plinius scripsit in Cræta, Africa, & Syria laudatissimam nasci. Cedrum natura æstuosus partibus dederat, at in Lyciis, Phrygiisq; montibus nascitur. Sed præcipue in monte Libano nascitur, teste contra Appionem Iosepho, toties sacris literis commemorata: Quasi cedrus exaltata sum in Libano. Vitruuius nasci scribit in Cræta, Africa, & nonnullis Syriæ regionibus. Cedros insula in littoribus Germaniæ est, quod cedri arbore referta sit, sic appellata.

Materies.

In Syriæ montibus eousq; crassescit latitudine cedrus, vt quatuor hominū vlnis cingi nequeat. Adde his pulchriores in hortis comperiri, ita quod in Cypro Regestum ex imperitia, tum ex transuehendi difficultate nunquam materiem cæciderunt. Longitudo his, quæ ad vndecimem Demetrii Regis cæsa sunt, * passuum tredecim, quod Herodotus primum, mox Theophrastus, & eum secutus Plinius scripsit. Syri ad triremes vtuntur. Simulachra ex ea fieri solent: nam rimas non capit, & carnis æqualitate quodammodo constare videtur. Eius materies nata est humorem emittere, & in plenum omnes, quibus oleosus est humor: quamobrem deorum statuar visæ sunt aliquando sudasse: ex hac enim condere consueuerunt. Plinius. Materiæ verò ipsi æternitas, itaq; & simulachra deorum ex ea factitauerunt. Cedrinus est Romæ in delubro Apollo Sosianus Seleucia aduectus. Cedrum æternum putant claro de omnibus materiis indicio in templo Dianæ Ephesiæ, vt pote cum tota Asia extruente, quadringentis annis peractum sit. Conuenit testum eius esse è cedrinis trabibus. Memorabile & Vtica templum Apollinis, vbi Numidarum cedrorū trabes durant ita, vt positæ fuerint prima vrbis eius origine, annis mille, centum, octoginta octo. Vitruuius, Ephesi in æde simulachrum Dianæ, & etiam lacunaria ex ea, & ibi, & in cæteris nobilibus phanis propter æternitatem sunt facta. Ex cedrinis etiam lignis domus Davidis Regis in Hierosolyma ciuitate erat, quæ illi Iramus Rex Tyri miserat. Templū illud Salomonis, quo nil vnquam in rerum natura mirabilius visum est, columnis & trabibus cedrinis stetit, vt libro Regum scribitur. Et dirutum iterum trabibus cedrinis reedificatum, permittente Cyro Persarū Rege. Arca fœderis, quam Deus Moysi iusserat ex ædificari, ex materie sittim compacta fuit: est autem sittim, vt interpretes voluerunt, electissimum cedri genus. Virgilius Laurenti regiam describens, in eius vestibulo auorum effigies, Latini Regis è cedro fuisse scribit.

Quin etiam veterum effigies ex ordine auorum

Antiqua ex cedro, Italusq; paterq; Sabinus

Vitisator, curuam seruans sub imagine falcem,

Saturnusq; senex, Ianiq; bifrontis imago,

Vesti-

Cedro sunt
quodam ca
mento vestit
Calipus ad no

Ph
Da
Ap
Vi

10 Excedo la
functa corpor
quum vitam
ad picem fac
nec catiem
nulla attingit
infossi durat
Pythagorica
2

30 Etsi de
plures si
phraſti verbis
esse. Plinius n
cauit, minore
duas species
sed alteram
cedron voca
folio: nam c
sa, & nodis in
30 habere fruct
est duarum
nozem cedri
acutum, spi
ce contorta
vllam sent
& esculem
nascatur al
mant, id est
sed qui gust
40 rusticis alla

Vestibulo astabant.

Cedro sunt tubera, sicut sunt in carne glandia: in iis nec vena, nec pulpa, quodam callo carnis in se conuoluto. Sectilis quoque in laminas: cuius operimento vestitur alia materies. Clauum non tenet, ex Plinio. Apud Homerum Caliphus ad nocturna lumina odoratam cedrum comburit. Ex quo Virgilius.

Proxima Circeæ raduntur litora terre,

Dives inaccessos ubi Solis filia lucos

Affiduo resonat cantu, tellisq; superbis

Vrit odoratam nocturna in lumina cedrum.

Ex cedro laudatissima resina, ut Plinius inquit, cuius pix cedria vocatur. De-
functa corpora incorrupta ævis seruat, viuientia corrumpit. Mira differentia, quum vitam auferat spirantibus, defunctis pro vita sit. Crassiores resinas, & ad picem faciendâ cedrus fundit. Eo liquore peruncta materies nec tineam, nec cariem sentit. Ideo cedratos olim Numæ libros Hemina tradit, quod eos nulla attigisset tineæ, nec etiam vetustatem experti essent: miraculo quod tot infossi durauere annis; quippe DXXXV. In quibus scripta erat philosophia Pythagorica. Virgilius eius nidore serpentes abigi cecinit:

Disce & odoratam stabulis accendere cedrum.

De minoribus cedris. CAP. VII.

ET si de coniferis primùm scribere proposuissem: quum cedri species plures sint, earumque baccifera, ne perirent, visum est ei subiungere. E Theophrasti verbis quisque conicere poterit maiores cedros à minoribus diuersas esse. Plinius maiores à minoribus distinxit. Galenus magnam cedrelarem vocauit, minorem fruticosam, & iunipero similem. Theophrastus minoris cedri duas species ponit, Phœnyceā alteram, Lyciam alteram. Idem simpliciter dicunt: sed alteram ab altera differre, ob foliorum acutorum differentiam, quam oxycedron vocant. A quo Plinius. Duo eius genera, Lycia, & Phœnicea. Differunt folio: nam quæ durum, acutum, spinosum habet, oxycedros vocatur, ramosa, & nodis infesta. Altera odore præstat. Auicenna de genere pini esse dicit, habere fructum similem cupressi fructui, sed eo minorem, & habere spinas. Et est duarum specierum, quarum vna longa, altera brevis. Theophrastus minorem cedrum describens ait. Arbor iunipero non ab similis, sed cedro folium acutum, spinosum, & durum, subsistens infra iuniperi magnitudinem. Caudice contorto, nodoso, & frequentibus alis. Materie æterna, ne cariem quidem ullam sentiente, corde referta, rubra, & odorata. Sed fructus odoratus, ruber, & esculentus, iunipero similis, durans annum: prius non decidens, quam subnascatur alius. Arcades fructus in eo ternos eodem haberi tempore confirmant, id est anniculos, qui nondum maturescant, & bimos, maturos quidem, sed qui gustu respuantur, trimos, qui mandi possint. Satyrus utramque sibi à rusticis allatam sine flore, cupressi similem, scabriore tamen cortice. Radices

Genera.

Descriptio.

*Theophr.
paulo alio-
ter.*

solutæ, summa telluris cute hærent. Serotino fructu: nam quæ perpetuò virent, tardè fructificant. Est præterea fructus pinguis, & lentitia quadà gliscens, unde quamvis non magnus, confici tamen difficilè possit. Quoniam talis est. Plinius vltra prædicta, quæ retulimus verba, dicit fructum ferre myrti magnitudine, sapore dulcem. Phœniceam describemus, quæ nobis ab Istria affertur. Gaza Punicam vertit, quæ ab aculeorum ingenti asperitate, oxycedros omnibus dicta. Caudice cute potius, quàm cortice vestito Folio perpetuo, & state alacriori, acuto, fere trigono, ramis diffusis & contortis. Non florēt, nisi florem dicere mauis foliola sena; quæ fructum circumsepunt. Fructu semper grauida, anniculo succedit nouus, qui singulares sunt baccae granula alba intrus copiosa cōtinentes. Dioscorides, & Plinius cedridem vocant. Edulis, vere viridis, mox fuluus, demum rubescens. Lycia altera à prouincia nomē habet, ab obtusis foliis rerusa dicta, folio obtusiori & frequentiori, tamarisci similitudine. Caudex subrubet, virigineo cortice obductus: in reliquis iuniperū refert. Folio quasi squamulis compactilibus coagmentato, digitorum attritu suauem odorē spirante. Bacca per initia viridis, mox flauescens, postremo ad rubrum declinans, gustu subamara, odorataque. Theophrastus saxosis locis, & frigidis nasci, & solum eiusmodi quærere dixit.

Celum, folium.

De abiete. CAP. VIII.

Nomen.

Descriptio.

DE abiete, eadem conifera, resiniferaque scribemus, quæ nec longitudine, 20
amplitudineque magnæ cedro cedit. Macrobius inter felices arbores annumerauit. Græcis ἐλάτη, ab ἐλάω id est impello, & prolongo: nam in præcellam proceritatem assurgit. Hac etiam ratione à Latinis abies dicta est, quod in cœlum abeat. Italis abete. Ελάτη etiam inuoluerum, calycemve fructus palmarum adhuc florentium significat, vt etiam appellari dixit Dioscorides. Unde in causa fuit, vt Plinius turpiter erraret: nam de vnguentis loquens, ait: Est præterea arbor ad vnguenta pertinens, quam alij elatem, alij abietem, alij palmam, alij spatham vocant. Nos descriptionem à Theophrasto diuissim traditam, & dissectam, in vnum corpus coaptabimus. Primò quæ in vniuersum, mox quæ cuique generi conueniant, declarando. Surgit arbor recta, & magnitudine excelsa, totaque forma decora. Corpus, capæ instar multiplici cortice tunicatur, assidue nanque tunica compacta, subditæ aliam gerunt, atque ex iis tota constat. Rami plures, duri, vel ramorum omnium durissimi, spissi, cornu sanè imitantes, colore flauo, tædæ similes, ordinati, vtrique miro ordine inuicem sibi respondentes, nodosi. Folio semper virenti, raro, ac pectinatim inflecto, in extremitate pungenti. Flore croceo, specioso, paulò ante solstitium se aperienti. Fructu autem post Vergiliarum occasum. Radice neruosa, singulari, ad ima descendenti, multis hirsuta capillamentis. Arcades non in profundum radices agere dicunt, vt radicibus statu euerratur. At Idæi abietem altius quàm subit, radice descendere volunt, verùm radice simpliciore, ac meatu re-

ctiori.

etiori. Quum germinat, ter germinationem intermittit, ternaque germina
 edit, ideo *τελολιπς* appellatur. Fit prima germinatio Februario ineunte, quam-
 quam in Ida monte seriùs, ac ferè Idibus. Iterum germinat intermissis trigin-
 ta diebus, aut paulò pluribus: sic fit, vt dum prima cacumina propelluntur, se-
 curis aperiat geniculato incremento, vclut articularim, vel sursum, vel in la-
 tera fundentibus furculis, idque fieri solet exitu Martij. Tertia germinatio
 Aprili mense, diebus scilicet quindecim intermissis, nec diutius senis, aut se-
 ptenis diebus durat: clariùs tunc cernuntur incrementa non in longitudi-
 nem, sed in corpus incrementa vertuntur. Arborum germinationes cum in-
 10 plerique, tum maximè in abiete conspiciuntur, quum genicula in versus re-
 ctos porrigantur, ramique ex æquo conditi procedant. Auctio, ac germina-
 tio reliquis incerta est, tum modo, tum germine, sed abieti certa, continua, at-
 que præpostera. Quum enim primùm scissum de caudice fuerit, rursusque
 de eo alterum finditur, idque assidue facitatur post quemque germinationis
 superuentum. Amentifera est, autumno enim postquam folia decidere, pecu-
 liare eius cõfestim gignitur, quasi grauida intumescat, vt germina pariat, duret-
 que per hyemem vlg; ad ver. Præciso caudice reuiuiscunt omnes, abies verò
 inarescit omnino anno eodem, etiã detoso cacumine. Euenit peculiare quid-
 dam abieti, quum enim præcisa, vel vento aliã re quapiam, afflicta fuerit cir-
 20 ca maiorem partẽ trunci, (habet enim aliqua ex parte lauem & enodem & æ-
 qualẽ) vel per quã ingens quidpiam redundans paulo deterius adnascitur circa
 fastigium, quod quidã circumauctionẽ, alij circumagnationẽ appellant, colo-
 re quidẽ nigrum, duritia verò præpollens, ex quo crateres conficiunt Arcades.
 Crassitudo talis, qualẽ arborem esse contingit, quò scilicet robustior, vegetior-
 que, eò crassior. Illud quoq; peculiare hac eadem in re abieti accidit: quum enim
 ramis omnibus ablatis, cacumen decideris, mox emoritur, quum verò inferiora
 euersa sunt, quod restat, viuit, & agnatio, quam modo dixi, circum id fieri as-
 solet, scilicet quia vegetius ac viridius est, attramen non renascitur. Si medul-
 la detracta sit, moriendum omnino est, Arcades aiunt, nec abies seruari po-
 30 test: causa est, quòd medulla pars humidissima, & vitalis præcipuè sit: cuius
 rei argumentum, quòd materies, quæ medulla viduata est, peruertitur, recur-
 uaturq; iam cõfecta, vsq; dũ penitus resiccetur. Quapropter abieti materiem
 filo scindunt, nec quicquã medullæ relinquunt. Perit etiam decacuminatione,
 scilicet si arboris extremitas præcidatur, nõ absq; ratione, quum sicca natura sit,
 amaturq; cõdatur rectissimo, & vnica radice inhæreat. Vultus enim infestat,
 facitq; vt & frigus, & ardor faciliùs subeat, præsertim quum vndiq; infertur, &
 ex proceritate, & meatuum rectitudine non pigrè ad radices deueniat. Negata
 est eis à natura neporum procreatio, atq; etiã quia radice singulari nitantur, alteq; de-
 40 scendant. Nusquã enim alimonix quicquã superfluit, nec verò dimotũ alior-
 sum se vertit: itaq; fit, vt nullũ sit exurgendæ prolis initium. Ab vlcere ampliori

altioriꝫ non interit, quum tæda descenditur, immò ex infœcundis fœcundæ, & ex pauciferis multiferæ redditur. Corticis circumablatio in germinatione abietis necat: quum enim cortice sit turgido, mense Februario, vel Martio, si quis detraxerit, statim moritur, hyeme diutius tolerat. Hyphear, & stelis in abiete nascuntur, & hæc differre inter se volunt, argumentumque adducunt, quodd non solum in congeneribus erumpât, verum in eadem arbore plura diuersis partibus exeant, vt hinc stelis, inde hyphear, nec modò formas, sed fructus dissimiles ferant. Et hæc val diora sunt, quæ in abiete nascuntur, quàm aliis: plus enim alimenti, & idem pinguius subministrant. In abiete quædam nascuntur, quæ augures lucinas vocant, aëre nanque eblandito atq; remisso, hæc erumpere potissimum solent, vbi intestinus humor collectus, & exteris quoq; occurrens concreuerint, atque in rotundum conglobati fuerint. Hæc Plinius ab eo transfert. Folia Abieti non decidunt, insecta, pectinum modo, pungentiaq; Flore croci colore circa solstitium. Semen reddit post Vergiliarum occasum. Germinationem tripartito intermittit, ac germina terna edit, & ideo inter squamas corticum spargit, quod omnibus arboribus in germinatione euenit, quoniam prægnantium rumpitur cortex. Est autem prima earum incipiente vere, circiter quindecim diebus. Iterum germinat transeunte Geminis Sole: sic fit, vt prima cacumina impelli sequutis appareat, geniculato incremento. Tertia est ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus, clareq; tunc cernitur crescentium cacuminum articulatio. Rami statim ab radice modici, velut brachia lateribus inhærent. In ea ramorum ordo, & subrecta diuisura, ramiq; in cœlum tendentes, non in latera proni. In lōgitudinem exerescit. Cortex multiplex tun'cis. Radix singularis. Cortice in orbem detracto, necantur arbores, sed quædam tardius, quædam citius moriuntur. Refert & tempus anni. Abieti, si quis detraxerit Sole Taurū vel Geminos transeunte, quum germinat, statim moritur, eandem iniuriam hyeme passā diutius tolerat. Nec in vltimis ponendum, quando quibusq; satis vmbra aut nutritrix, aut nouerca est, abietis, quæcunq; attigerit, non dubie venenum est. Fert & cachryn: ita vocatur pilula, in medicina vrendi vim habens: gignitur postquam folia decidere, hyeme durans, continet nucleum pineis similem. Is crescit hyeme, aperitur vere pilula tota, cadit, quum folia cœperint crescere. Sed verbū *πρίσμιον* Gaza ter squamosum interpretatus est, quum prægnans cortex rumpitur, squamas spargere videtur, quum ter inchoatum opus, intermissumq; repetat, & puto *πρίσμιον* legisse. Abietum quædam mascula, quædam fœmina est, Theophrasti autoritate. Masculæ folio pungentiori, acutiori, & magis flexo, vnde arbor intuitu crispior videtur. Huius nucibus parui quidem nuclei insunt, materies versicolor, latior, durior, medulla refertior, atq; in totum aspectu deterior, nodosiorque. Fœmina folio pinnato, summo mucrone rigenti assurgit, vsq; eò densum, vt facile, quasi concameratum imbres arceat, nec tamen pluuiam transmittat, simileque potissimum cyathis Bœotorum.

Illarum

Cembra

Illarum nucibus
per basq; facili
scitur in Creta
larum adhærent
siliquis ab simili
cedens ad purp
gnitudine cubi
termina etiam
pinnato densa
nicularum mo
masculæ, prim

Gaudet
exurgit, itaq;
tis, quem nu
firmitudine car
quam obren
tuntur, sed a
optimas faci
liter validas a
illis robustio
circa Cylleu
posse durare
Tortuosaque
tum magnitu
ad eas, quæ C
quàm Parna
chriorq; ext
& firmiora
excellso mon

rit. Est & p
que laudat
to, Macedo
boica: quo
les diligit a
pennini pa
habent So
durant. Q
solum aug
rantur, qu
ficcis duntur
cipitur. Ro

Marum nucibus nulli quidem nuclei insunt. Materies mollior, candidior, operibusq; facilior, & in totum procerior caudex. Est & aliud genus, quod nascitur in Creta super lapides, & testacea (*ὀσπιδνός*) carens radicibus, modo patellarum adhærens, folio carnosio, oblongo, crasso, frequenti, nec leguminum siliquis absimili. Concauum intus, nec aliquid intra se continens, colore accedens ad purpuram, forma erecta, multicaulis, rami longi, recti, solutiq; magnitudine cubitali, vel maior. Plinius ab eo. Abies è cunctis amplissima est, & fœmina etiam prolixior, materie mollior, viliorq; arbore rotundior, folio pinnato densa, ut imbres non transmittat, atq; hilarior in totum. E ramis pinnularum modo nucamenta, squamatim compacta dependent. Hæc abietis masculæ, primori parte nucleos habent, non item fœminæ.

Gaudet abies locis vmbrosis, in quibus longè pulchrior, quàm in apricis exurgit, itaq; in Arcadia circa Cranam, loco quodam concauo, & silente à ventis, quem nunquam solem attingere aiunt, abietes tum longitudine, tum crassitudine cæteris præstant, non tamen frequentes, neque pulchræ cernuntur, quam obrem ad lautiora operum, ut fores cæteraq; magnifica, hisce minus videntur, sed ad nauigia domosq; duntaxat, quippe trabes, & antennis ex his optimas faciunt, atq; etiam malos, præstantissima longitudine, sed non similiter validas atq; ex his, quæ Soli expositæ starent, sed ex breuitate densiores. illis robustioresq;. Si in montibus nascitur, non in excelsum excurrit, sicut circa Cyllenum promontorium euenit. Mnestheus propter calorem abietem posse durare locis argentibus, neque super hanc niuem posse durare autumat. Tortuosaq;e provenire ob calorem medullæ asserit. In Latino agro abietes tum magnitudine, tum pulchritudine inter omnes Italicas præstant, tamen ad eas, quæ Corsica gignit, pro nullo certè habentur. Macedonica præstantior, quàm Parnasia, cæteraq; spectantur: nam suo loco manens, amplior, pulchriorq; extrat. Hæc Theophrastus. Varro: In montanis quædam prolixiora, & firmiora nascuntur, propter frigus, ut abietes, & sappini. Plinius. Situs in excelsis montium, ceu maria fugiant. Romæ infernas abies supernati præfertur. Est & per gentium quoq; regiones in iis differentia. Alpibus, Apenninoque laudatissima. In Gallia Iura ac monte Vogeso: In Corsica, Bithynia, Ponto, Macedonia. Deteriores Æneatica, & Arcadica. Pessimæ Parnasia, & Euboica: quoniam ramosæ ibi, & contortæ, putrescentesq; faciliè. Montes & valles diligit abies. Apuleius humidis gaudere ait. Vitruvius. Abietes, quas in Apennini parte, quæ ad Hærruriam vergit, infernates vocant, & quia perpetuos habent Soles, siccitatis exustæ solidantur. In ædificiis ad vetustatem perdurant. Quæ Septentrionali regioni subiectæ vmbrosis perpetuitatibus non solum augentur amplissimis magnitudinibus, sed earum venæ humore saturantur, quum exciduntur, siccescendo inanes fiunt & evanidæ: idcoq; in ædificiis diuturnitate carent, idco supernates improbat. Quod à Plinio etiam excipitur. Robustiores aquiloniæ partes, & in totum deteriores ex humidis, o-

pacisq; spissiores ex apricis, & diurnæ: ideo Romæ infernas abies supernati præfertur. Nos ex foliorum scissura & tenuitate, caudicis scabrositate, frigidis locis, algidis, & perpetuis niuib; ob sitis nascituram iudicamus.

Ratio.

E semine tantum, vt omnes conifera, nascitur. Cultum aspernatur, nā hominum diligentia degenerat. Crescit, quoad libero sole fruatur, neq; interim crassescit, neq; fruticat, at vbi in iustam magnitudinē excreuit, in profundum latumq; dilatur: sic ramorum exortus, & laterales germinationes sequuntur, vt ex Theophrasto habetur. Nos autem ei profundum solū destinamus, argumēto quod vnica, eaq; profunda ad ima descendēte radice firmeretur, vt firmius ventis exagitata inhærescat solo. Et quia in tantam crassitudinē, & materiem crescit, non nisi ex humido solo tantum alimentum haurire potest.

Materies.

Abies expetita nauigijs, vt ex Theophrasto habemus: quum excelsa, proceraque sit, malos & antennis ex ea facere solent. Præterea quum multiplici tunica constet, qui remos dolant, singularem æquabiliterq; auferre conantur: nam si ita auferatur, remus validus relinquetur, sin autem permutauerint, nec omnino pariter dampserint, infirmus reddetur, hoc enim modo ictus, illo demptio fit. Triremes, atque longa nauigia ex abiete leuitatis causa faciunt. Quercui conglutinari non valet; quā altera spissa altera rara sit. Affectus autē similis esse oportet, quæ societate conflari debeant, non contrarii, cū si ligno lapidem coniungere velis. Nauibus, propter hexum, humidior capiatur necesse est: alioqui ad conglutinationem quidem sicior apta est: nauis enim compacta, & extra mare fidelior constat, & in mare protracta humore imbibito, se vndiq; protinus comprimit, atq; coniunctis rimis omnibus continuat, nisi penitus exaruerit. Tunc enim gluten aut omnino aspernatur, aut non æquē recipit. Tectis commodior est, usq; optima quæ vetustissima, modo immunis à carie sit. Neruosa est & rigida, ita vt vtrumque habeat è contrario neruos validos, mollem carnem, & raram, qua de caula leuis est. Habet neruos venasq; omnium nobilissimas. Ponderis sustinere validè potest: nil enim ponderi cedit, sed renititur, argumento quod nunquam rumpatur, sed potius quàm viribus, carie, alijsve deficiat. Materies nodosa, nodiq; reliquis omnibus ferè duriores, densissimi, solidissimi, patentes, colore, rædæ proximi, & maximè sui generis, & si lignum molle sit. Nodi recti, & ramis quodammodo infixi, quamobrem validissima est. Fissilis est, propter meatuum rectitudinem. Tradunt abietis, dum germinat, decorticatam materiem aquis inoffensam durare nimium posse. Patuit id apud Phneum Arcadiæ, cū obstrulis faucibus, campus in lacum redundauit: tum enim ductis pontibus ex abiete, quum amplius extumesceret aqua, alijs super alijs fabricatis, posteaquam extrusis obturamentis vnda erupit, discessitq; vniuersa materies incorrupta comperta est. Eius materies etiam quadripartita est: quadripartitam appellant, quibus in vtramq; partem medullæ bini venarum cursus naturæ contrarij pertendunt, atque per vtrumq; cursum adigunt, ictus

curfi-

curfibus con
meat, ita enim
dripartita. Si
corticem det
mirationis pra
beliscum in V
sustinendum
est. Arboris ei
bat. Succis a
« Crissimaque. N
dripartitos ve
brorum intel
mollior, qu
pars à terra
atque ita sap
tem robusti
cisq; spissi
præfertur. P
abietem circa
20 rumpi. Pond
uarum rep. g
co, siue Cam
nibus pampir
dem & curti
solida est. Co
dam mellibu
Viruius de
mumq; hun
rata, nō est
30 nere, sed dir
caloris, proe
cenditur, q
ira vehemen
est proxim
liquida effi
nodos ram
duritiem d
rur, eiecto
vocat. Q
40 probare he
Helena pro

curfibus contrarios inferentes, dum in vtramque partem medullæ securis re-
 meat, ita enim eueniat neceffe est naturæ venarum ratione, paucaq; sunt qua-
 dripartitæ. Si primo turgore cæditur, materies coloratior redditur: nam &
 corticem derrahunt: vere cæduntur, tunc germinant. Plinius ab eo. Abies ad-
 mirationis præcipuæ viſa eſt in mari, quæ ex Ægypto Caij Principis iuſſu o-
 belifcum in Vaticano circo ſtatutum, quatuorq; truncos lapidis eiufdem ad
 ſuſtinendum eum adduxit, qua naue nil admirabilius viſum in mari certum
 eſt. Arboris eiufdem craſſitudo quatuor hominum vlnas complectentium imple-
 bat. Succifa abiete humor diu deſluit. Hæc omnium arborum altiffima, re-
 10 tiſſimaq; . Nauium malis, antennisq; propter leuitatem præfertur. Qua-
 dripartitos venarum curſus, biſidosq; habet, vel omnino ſimplices. Ad fa-
 brorum inſtina opera medulla ſectilis. Optima quadripartitis materies, &
 mollior, quàm cætera. Intellectus in cortice protinus peritis. Abietis quæ
 pars à terra fuit, enodis eſt: hæc qua diximus ratione decorticatur fluuiata,
 atque ita ſapinus vocatur: ſuperior pars nodofa, duriorq; fuſterna. In iſtis au-
 tem robuſtiores aquiloniæ partes, & in totum deteriores ex humidis, opa-
 cisq; , ſpiſſiores ex apricis, & diuturnæ: ideo Romæ infernas abies ſupernati
 præfertur. Proximum medullæ habet quod Græci leuſon vocauere. Tradunt
 abietem circa germinationem decorticatam, qua dixi Luna, aquis non cor-
 20 rumpi. Pondus ſuſtinere validè poteſt. Fortiſſima ad tectum abies, eadem val-
 uarum rep: gulis, & ad quæcuq; libeat inſtina opera aptiſſima, ſiue Græ-
 co, ſiue Campano, ſiue Siculo fabricæ artis genere ſpectabilis, ramentorū cri-
 nibus pampinato ſemper orbe ſe voluens ad incitatos runcinarum raptus. Ea-
 dem & curfibus maximè ſociabilis glutino, in tantum vt ſindatur ante, quàm
 ſolida eſt. Cortex in magno vſu agreſtium: vaſa, corbeſq; , ac patentiora quæ-
 dam meſſibus conuehendis, vindemiisq; faciunt, atque præ extra tuguriorum.
 Vitruuius de abiete hæc habet. Abies aeris plurimum & ignis habet, mini-
 mumq; humoris, & terreni, lenioribus rerum naturæ poteſtatibus compa-
 rata, nō eſt ponderoſa. Itaq; rigore naturali contenta, non citò ſectitur ab o-
 30 nere, ſed directæ per manet in contignationibus. Sed ea, quod habet in ſe plus
 caloris, procreat, & alit termitem, ab eoq; vitiat. Etiamq; ideo celeriter ac-
 cenditur, quod quæ in eſt in eo corpore raritas aeris, patens accipit ignem, &
 ita vehementem ex ſe mittit flammam. Ex ea antequam eſt exciſa, quæ pars
 eſt proxima terræ per radices excipiens ex proximitate humorem, enodis &
 liquida efficitur, quæ verò eſt ſuperior, vehementia caloris educta in aëra per
 nodos ramis præciſa altè circiter pedes xx, & perdolara propter nodationis
 duritiem dicitur eſſe fuſterna. Ima autem quum exciſa quadrifluuiis diſpara-
 tur, eiſecto torulo ex eadem arbore ad inſtina opera comparatur, & ſapinea
 vocatur. Quod extruendis nauibus apta ſit abies, etiam teſtimonijs Poëtarum
 40 probare licet. Ex abiete Idæa Paridem naues præparaſſe, quibus ad raptum
 Helenæ profectus eſt Eurpides tradit. Claudianus idem.

Apta fretis abies.

Eam, quæ Iason cum Græciæ heroibus in Colchidem vectus est, Ennius ex abiete structam fuisse asserit.

*Vtinam ne in nemore Pelio securibus
Cæsa cecidisset abiegna ad terram trabes:
Nève inde navis inchoanda exordium
Cœpisset, quæ nunc nominatur nomine
Argo.*

Quidius.

Et casus abies visura marinos.

Homerus malum in naui ex abiete fuisse, quæ Telemachus Pylum nauigavit, dixit,

Ἴσθι δ' εἰλάπνον κοίλῃς ἔνθαδε μεσούμεν
ἦσαν ἀείροντες.

Hercules apud Apollonium Rhodium ad remum abietem euulsi. Hastæ ad præliandum etiam ex abiete fabricatæ sunt. Virgilius.

Cuius apertum

Aduersi longa transuerberat abiete pectus.

In abiete resina fit, cùm in lignis degustatis vulnus infertur, haud enim quæq; secretionē modo eodem agimus est. Succus illius resinaceus, ut omnium coniferarum: nec ampliori altiori; vulnere interit, ut omnes, ex quibus resina colligitur. Abietis lachrimæ sponte cōcrescunt. Sincerè olet, & sapit. Hęc Theophrastus. Ab eo Plinius. Resina civitium. Succisæ humor diu defluit.

De Cupresso. C A P. IX.

D I D Y M V S Græcus prodit Eteoclis fuisse filias, Charites dictas, siue Grætiæ, quæ dum tripudio dearum subsiliunt, extra choream deuolutæ, in puteum deturbantur; dolens earum vicem tellus, arbores frondosas puellis similes ad oblectamenta, & rei memoriam edidit. Sed Lactantius Placidus scribit: Cyparissus puer speciosus Telephi filius, dū venaretur, in amorem sui Apollinem compulsi, à quo mirum in modum adamatus, in Chio insula, ut scribit Probus, ceruum habuit pulcherrimum & mansuetissimum, quo ab Apolline donatus, quem enixè dilexit. Alij dicunt Nymphis sacrum. Per sylvas verò errans, & lassus sub arbore & in herba obdormiuit, strepitu autem à somno excitatus à se longè ceruum vidit, & syluestrem credens, iaculo imprudens traiecit, quòd ubi agnouit, tanto affectus est dolore, ut nec Phœbi consolatione, nec Medicinæ viribus ab huiusmodi luctu ac planctu retrahi potuerit, ut cibo etiam, & potu abstineret. Sed illud tandem supremum munus à Deo petiit, ut omni tempore ei flere liceret. Itaq; Apollo eius misertus, in arborem sui nominis conuertit, ex qua lachrima deflueret. Sic Apollo apud Ovidium;

Tristisq;

Seruius autem
dit, ut præ dolorem
rem sui nominis

Et
Diti ob variam
arboris natura
næ conditionis

mortuos sperat
ter minime re
prellum in Co

tur. Et mortu
tem arbitran
mendari def
legas, præter

1
T
V

Diti sacrae
ras gentes in c
fitas. Alia etia
alicius morte
rantiam domi

In
h
C

Petronius

Erant & v

Sed M. V

uem, ne ea

spondens fl

ribus, diceb

piades cupr

liam Cypar

mulo seuiss

40 ralemq; hab

bos cupressu

— *Tristisq; Dens, lugebere nobis,
Lugebisq; alios, aderisq; dolentibus, inquit.*

Seruius autem à Sylvano deo adamatum dicit, cuius ceruam inscius occidit, ut præ dolore postea puer contabuerit, verum ab amatore deo in arborem sui nominis conuersus est, quam hic pro solatio portare dixit. Virgilius.

Et tenerum ab radice ferens Syluane cupressum.

Diti ob varias & multiplices causas cōlectauit antiquitas, sed omnes ex ipsius arboris natura. nam eius generis arborescens, cum minimè rediuiua sit, humanæ conditionis sortem referre videtur: nam ex ea recisa, nil magis, quàm ex mortuo sperandum sit. Quanquam Herodorus solam pinum ex arboribus putet minimè repullulare, vocatq; eam *παρόλεθρον*, nimirum quod rectam cupressum in Creta insula repullulare audierit, quod de pinu nusquam obseruatur. Et mortuorum animas ad inferos descendere dicunt, quorum deum Ditem arbitrantur, unde eius arboris ramis sepulchris affixis, diis Manibus commendari defunctos dicant, atque arborem nullam hominem ad inferos sequi legas, præter cupressos. Horatius.

*Neque harum, quas colis, arborum,
Te, præter inuisas cupressos,
Vlla breuem dominum sequetur.*

Diti sacra est, inquit Plinius, ideo funebri signo ad fores posita. Apud multas gentes in cœmiteris seri cœpta. Valentiis vidimus in patibulo multas confitas. Alia etiam ratione portis affigebatur, quod pollutionis, aut incestati de alicuius morte loci, aut funeris signum fuit, ne quisquam pontifex per ignorantiam domum ingrediens pollueretur. Feralis à Virgilio dicta.

*Ingentem struxere pyram, cui frondibus atris
Intexunt latera, & ferale ante cupressos
Constituunt.*

Petronius Arbitr.

Gaudet ferali circumtumulata cupressu.

30 Erat & vrendis funeribus apta. Virgilius.

*Ergo instauramus Polydoro funus, & ingens
Aggeritur tumulo tellus, atraq; cupresso.*

Sed M. Varro pyras cupresso circumdari dixit propter odorem vstrinæ grauem, ne ea offenderetur populi circumdantis corona, quæ tamdiu stabat respondens fletibus præfixa, quamdiu consumpto cadauere, collectisque incensibus, dicebat nouissimum verbum licet, id est ire licet. Sed alia ratione Asclepiades cupressum luctuosam dicit. Boream enim Celtarum Regem, quum filiam Cyparissam nomine haberet, & eam amisisset, arborem hanc in eius tumulo seuisse, à qua nomen inditum cyparisso, & mox à saturo illo luctuosam feralemq; haberi cœptam. Non immerito magno habitum ostento, quum ar-

40

bos cupressus altitudine præexcelsa in Vespasiani auito agro sine vi vlla re-

statis radicitus euulsa repente prociderit, ac sequenti die viridior eodem vestigio surrexerit, grande prosperum quæ, & summa claritas Vespasiano iuueni ab aruspibus promissa, ex Tacito. Fuit & mortis ostentum Imperatori Seneca, cui Æthiops scurra occurreris obuiam cum coronæ cupressæ, quæ quum ille ab eius oculis remoueri iussisset, paucis post diebus est vita functus. Cupressus inimica viti. Nam Varro scribens, quæ cæli parte ridica figi debeant, ait: Si cupressos viuas pro ridicis inserunt, alternos ordines imponunt, neque eas crescere amplius quam ridicas, patiuntur, neque propter eas adscrunt vites, quod inter se hæc inimica.

Nomen.

Didymus Græcus duplici nomine cupressos vocari solitas dixit, *κυπάρισσος*, & *ἡ δὲ πρὸς τὴν κωμὴν καὶ φέειν παλαιὸς τὴν κλάδον, καὶ τὴν καρπὸν*, id est à parilium ramorum partu, & fructuum, quod ex æquo ramos & fructus creent. Dicuntur etiam Festo Pompeio Cyparissæ ignes prodigiosi, qui noctu apparere solent cupressorum similitudine. A Poëtis etiam *κωνοειδής* dicuntur, quod in conum hæc arbores attollantur. Latinis cupressus, cyparissus, & cypressus dicitur. Italis *cipresso*.

Descriptio.

Sic à Theophrasto describitur. Arbor longo, subrectoq; sustollitur caudice. Folio angusto, carnosio, & indecduo. Semine perexiguo, & obscuro. Huius enim fructus, non id totum est, quod pila specie gerit, sed quod in cono nascitur, prætenue, & exile: quasi laticis (*πυλωδής*) semini proximum, quod pilula debiscere distatur, & euolat, neque facillimè colligitur, præterquam à peritis. Conis penditibus exilit, vasaq; ipsa relinquit inania. Cresci morosa, quod ex densitate, & siccitate euenit. Materie macilenta: Fructum serò perficit. Constat ligno tam fructus, quam fructus ambientia. Radicibus summatenæ adhærentibus. Demptra coma, rescissoq; cacumine interit, nec ex ea quicquid, quasi esset ambusta, repullulat, quum natura sicca sit, & meatu condatur altissimo, vnicuique radice in hæreat. Negata his omnibus sobolè radicibus pullulandi, tam radicis siccitate, quam quod sursum cõtendat, vt diximus. Plinius ab eo. In lōgitudine excrecit, vt vnistirpia. Folio carnosio. Floret post autumnū. Radice per summa cespitum. Trifera est, nam eius baccae colliguntur mense Ianuario, & Martio, & Septembri, ternasq; earū gerit magnitudines. Natu morosa. Fructu supermacua, baccis torua, folio amara, odore violenta, ac ne vmbra quidē gratiosa, materie rara, vt penè fruticosi generis: metæ demum aspectu non repudiata. Nullum stillicidiū cupressi, vmbra minima, & in se conuoluta, ea etiā detracto cacumine, aut ignibus adusto interit. Sed mihi videtur Theophrasti verbum *πυλωδής* Theodorus non rectè vertisse laticem, quum laticem neque Theophrastus, neque Græci nouerint, sed potius *πυλωδής* legendum, quod fui fures significat: nam nil propius furfuris faciem, quam semen illud demonstrat. Varro à Theophrasto mutuatus de cupressu hæc habet. Cupressi radices angustius diffunduntur. In crescendo tarda. Semina ad oriendū sunt adeò parua, vt sint obscura:

scura: nō enim in hisinus pressi proceri cessit eates in susinutili. Quæ set, illius verba tamen non ha

Ac

Veluti sylue

nam forma cupressi mas

Plinius duo e

mina appella

Didymus. M

Cupressi

Rhodus. In

mouerit quib

Id. eis, Leucis

petiri affirma

la est. Plinius

appellet, cred

nat, sed in Cr

que emicat. I

collibus, & q

rima quod m

pere fastidie

diximus, soli

cipiu conce

tā per eiusm

in quib. æti

Gaudet hun

3 e

Nascitur

Plutarc

pressis ab u

tas dicitur

Cupressus

4 e

scuta: nō enim galbuli, qui nascuntur, tanquā pilæ parvæ corticæ id semē, sed in his intus primigenia semina dedit natura. Spectatu quidem iucunda est cupressi proceritas, effigiesq; illa meras imitata. Sed quū fructu superuacua sit, cessit ea res in proverbium, *καταέτης καίματος*, de re speciosa quidem visu, sed prorsus inutili. Quare Phocion, quum Leosthenes Athenienses in bellum impulsisset, illius verba dicebat cupressis esse similia, quæ quū speciosæ essent, fructum tamen non haberent. Dioscorides pilulas eius fructus vocat. Virgilius conos.

Aeria quercus, aut confere cyparissi.

Veluti sylvestris cupressi Theophrastus meminit, quū Thuiam memorat: Genera.
nam forma cupresso similis, ceu sylvestris cupressus dicit. Præterea in genere cupressi mas omnino infæcundus est, fæmina plerq; fructu viduæ cōstant. Plinius duo eorum genera nominat. Meta in fastigium conuoluta, quæ & fæmina appellatur, mas spargit extra se ramos, depuraturq; & accipit vitem. Didymus. Mas est sterilis.

Cupressum loca feruida habere magis dixit Theophrastus, ut Creta, Lycia, Calvus.
Rhodus. In Creta circa agrum Idæum exuberat. Sed in Creta quocūque loco mouerit quispiā, hæc gignitur, protinusq; emicat. In Creta insula, in montibus Idæis, Leucisq; vocatis, super summa quibus nix nunquā deest, cupressum cōperiri affirmat: nam id genus syluæ plurimū & in montibus, & omnino in insula est. Plinius ab eo. Huic patria insula Creta, quanquā Cato Tarentinam eam appelleret, credo quod primum eō venerit. Et in Aenaria insula succita regerminat, sed in Creta, quocunque loco mouerit quispiam, hæc gignitur, protinusq; emicat. Illa verō etiam non appellato solo ac sponte, maximeq; in Idæis collibus, & quos albos vocant, summisq; iugis, vnde niues nunquā ablunt, plurima. quo ī miremur alibi, non nisi in tempore proueniens, & nutrice magnopere fastidians. Primum aduena, & difficillimè nascentiū fuit. Herodotus, ut diximus, solū in hac insula recitam repullulare dixit. Vnde quod Creta id præcipuū concessum, ut renascentes, quæ præsectæ fuerint, cupressos videāt, Creta per eiusmodi arborē significant. Cupresseta porrò Gnoliōrū Plato celebrat, 30
in quib. æstiuo die à Megillo, & locis de legibus cōmentatum tradit. Didymus: Gaudet humidis magis, & opacis, ac protectis locis. Virgilius Idæas vocat.

— *nec Idæis cyparissis.*

Nascitur propè Orientem fluuium, ut Iuuenalis, & Claudianus, ad Simoim,

Tollebant gemina capita inuiolata cupressus

Cespite vicino, quales non rupibus Idæ

Miratur Simois, quales non diuite ripa

Lambit Apollinei nemoris nutritor Orontes.

Plutarchus Ammoniam, Chiam, Cyrenaicam laudat. Halcyone mons cupressis abundat. Mælia cupressus à multis laudatur. Cyparissia Græciæ ciuitas dicitur à cypressis, ibi multis nascentibus, ut Homerus.

Cupressus nascitur femine & trūco. Maior ex fæmina puenire affirmat Theophrastus.

phrastus. In Creta nascitur etiam trunco, præsertim in montosis Tarræ, vbi
cadua est, & caesa regerminat, modo ab terra, modo à parte media, modo sum-
ma, raro ab radicibus. Cato satis accuratè eius sationē docuit. Quomodo cu-
presseta feri oporteat, Memius Percenius Nolanus ad hunc modum monstra-
uit. Semen cupressi Tarētina per ver legi oportet, maturum est vbi hordeum
flauescit, semen vbi legeris, in Sole ponito, id purgato, id aridū condito, vbi ari-
dum expositū fiet, per ver ferito in loco, vbi terra tenerrima erit, quam pullam
vocāt, vbi aqua propter fiet, eum locum stercoreato primum benè stercore ca-
prino, aut ouillo, tum vortito bipalio, & terram cum stercore benè cōmistero,
depurgato ab herba graminibusque. Bene terram comminuito, areas facito
pedes latas quaternos, subcauas facito, vti caua aquā continere possint, inter
eas sulcos facito, qua herbas de areis purgare possis. Vbi area facta erunt, se-
men ferito crebrū, ita vt linum feri solet, eo cribro terram incernito, dimidia-
tum digitum terram altam succernito, id benè tabula, aut manibus, aut pedi-
bus complanato. Si quando non pluet, vti terra sitiat, aquam irrigato leuiter
in areas. Si non habebis vnde irriges, gerito inditoque leuiter. Quoties unq;
opus erit, facito, vti aquā addas. Si herba nata erunt, facito, vti ab herbis pur-
ges quàm tenerrimis, & quoties opus erit per æstatem. ita, vti dictum est, fieri
oportet, & vbi semen satum fiet, stramentis operiri oportet: vbi germen nasci
cœperit, tum stramenta demi. Alibi alia addit, quæ hic omiserat, referre non
pigebit. Semen cupressi vbi seres bipalio vortito, vere primo ferito, porcas pe-
des quinos latas facito, eò sterco minutum addito, & consarrito, glebasq; cō-
minuito. Porcam planam facito, paululū concauam. Tum semen ferito crebro
tanquā linum, & eò terram cribro incernito altam digitū transuersum, eā ter-
ram tabula aut pedibus complanato, furcas circum offigito, eò perticas inten-
dito, eò sarmenta, aut crates ficarias imponito, quæ frigus arceant & Solem,
vti subrus homo ambulare possit, facito, crebrò runcato, simul ac herba ince-
perint nasci eximito: nam si herbam duram velles, cupressos simul euelles.
Ab eo Plinius. De cupresso verbosius, sæpiusque, quàm de omnibus aliis pro-
diderit Cato. E cupresso fœmina pilulæ collectæ, quibus docui mensibus, sic-
cantur Sole, ruptæq; emittunt semen formicis mirè expetitur, ampliatio et-
iam miraculo tantuli animalis cibo absumi natalem tantarum arborum. Se-
ritur mense Aprili, area æquata cylindris, aut volgiolis, densum, terraq; cribris
supercernitur, pollicis crassitudine; contrā immane pondus attollere se nō va-
let, retorqueturq; sub terra, ob hoc parciatur vestigiis. Leuiter rigatur à Solis oc-
casu in trinis diebus, vt æqualiter bibat, donec erūpant. Differuntur post annū
dodranti filo, custodita temperie, vt viridi cœlo ferantur, ac sine aura. Mirūq;
dictu: periculū eo tantū die est si rorauerit quantū lucunq; imbrē, aut si affla-
uerit. De reliquo tutæ sunt perpetua securitate, aquasq; postea odere. In satū
omnino nō degenerat quoquomodo feratur. Aquam aspernatur, & simū, &
circūfossurā amputationēq; & omnia remedia odit, quia etiā necatur. Nunc
verò

verò tonsilis fa-
nera. Trahitur
nes rerum rentu
asserēsve ampu
Questuosisim
ria appellabant
Septembris. S
ad hyemem. V
& sape eodem
scit, quantū ho
te producti, q
tur. Democri
delectatione

Inscitione
neralius dicā
diffisso libro
dant liquore
immisceri rec

Simulach
10 qualitate quo
petua itaq; in
tuor atates re
condete opera
iam aultrino,
Theophrastu
redines nasci
pli Dianæ Ep
materiam on
page quadrie

30 in genere ma
vis in arce è c
no dicatū? C
materie per
Gn. Corne
posita per v
Orphei sim
multum en
sopho, bene
ob rerum m
40 Vitruuius, C
rum mistion

verò tonsilis facta in densitate parietum coercitaque gracilitate perpetuò tenera. Trahitur etiam in picturas opere historiali, venatus, classesq; & imagines rerum tenui filo, breuiq; ac virente superueftiens. Immittitur in perticas, asserésve amputatione ramorum, qui xlii anno denariis singulis veneunt. Quæstuosissima in satus ratione sylua, vulgoq; dotem filiarum antiqui plantaria appellabant. Didymus. Cupressi semen colligitur quidem post calendas Septembris. Seritur postea in sulcos à nona Calendarum Nouembrium vsq; ad hyemem. Vnà autem cum cyparissorum satu hordeum rarum seminato, & sæpe eodem anno cupressus plena longitudine augetur; tantum enim cre-

scit, quantū hordeum ipsum: & transplantabis eam. Sed & stolones sua sponte producti, qui sunt ex iactis seminibus cupressi, eodem modo transferuntur. Democritus intra sepem ac muros plantari debere cupressum tradit, vt ad delectationem, & sepimentum totius ædificii, ac quasi munimentū nascatur.

In sitionem non recipere, nec alterius sobolem educare inquiunt, & vt generalius dicam, quæ pingues, quæve picem, & resinam illachrimant: nam hæc diffisso libro hiant, quasi de proprio lare saniem contrahunt, oleosumq; exudant liquorem, nitetq; circumquaq; pinguedo: quocirca cum aliis generibus immisceri recusat, perinde quoq; ac ipsum oleum.

In sitione.

Simulachra è cupresso sculpere solent, rimas enim non capit, & carnis æ-

Materies.

qualitate quodammodo constare videtur. Eius materies diuturna, siue perpetua: itaq; in Epheso cupressina materies, ex qua valus templi Dianæ, quatuor ætates reseruata durauit. Sola hæc nitorem etiam recipit, ideoq; ex hac condere opera lautiora cōsueuere. Aliquando ex hac statua exudat: cælo etiam austrino, humectoq; ita afficitur, quum in ea aliquid sit pinguedinis. Hæc Theophrastus. Sed Plinius. Aduersus cariem, vetustatemq; firmissima. Terebines nasci prohibet amaritudo. Rimam, fissuramq; non capit. Valuas templi Dianæ Ephesæ è cupresso esse, & iam quadringentis propè annis durare materiam omnem nouæ similem. Id quoq; notandum valuas in glutinis compage quadriennio fuisse. Cupressus in eas electa, quoniam præter cætera vno in genere materie nitore maximè valeat æternus. Non ne simulachrum Veio-

uis in arce è cupresso durat à condita vrbe quingentesimo quinquagesimo anno dicatū? Cur verò diis simulachra è cupresso fieri solerent, in causa erat tum materie perpetuitas, tum odoris suauitas, quæ thymiamatis loco esse videtur. Gn. Cornelio Lentulo, P. Licinio cōs. cupressæ simulachra lunonis Reginæ posita per virgines viginti septem, quæ urbem lustrauerunt. Erat in Leberhis Orphei simulachrum ex cupresso, quod quum Alexandri temporibus sudorē multum emisisset, pro prodigio habitum; responsum est ab Aristandro Philosopho, benè sperandum. Siquidem opus, quod tunc Alexander aggredere tur, obrerum magnitudinem maximum sudorem esset historiographis allaturū.

40 Vitruuius, Quia cupressus habet humoris abundantiam, æqualemq; cæterorum misionem, propter humorem solet esse panda. Sed in vetustatem sine

vitis conseruatur, quod is liquor, qui inest penitus in eius corpore, saporem habet amarum: quapropter non patitur cariem, neq; eius bestiolas, quæ sunt nocentes. Ideoq; ex eo genere quæ opera conficiuntur, permanet ad egregiâ diuturnitatem. Pythagoræ, auctore Laertio, cupressino ligno abstinebant, quod ex hac arbore louis sceptrum fabricatum esset. Columella tertium locum obtinere dicit cupressum pro stabiliendis vitibus pro ridicis. Varro etiam cupressis pro ridicis vititur. Ex cupresso Aristotele, Aristobolo, Vegetio, atq; Arriano in Syria fieri naues vulgatum, alcerius materiei inopia.

Resina.

Resinam fundit cupressi acerrimam sapore, post terebinthinâ, & lentiscinam bonitate, liquidam. Fit quoq; ex cupresso oleum, ut habetur ex Plinio.

De Pinu. CAP. X.

DE pinu loquemur, quod & magnitudine conos omnes superet, & perpetuo vireat folio, & sylvestris sit: nam per se in syluis nascitur, montibusq; horret transpositionem, cultum, & insuionem, quæ omnia domesticis familiarissima, vnde improprie mihi videtur inter vrbanas connumeratam à Theophrasto, Plinio, & Virgilio.

Fraxinus in syluis, pulcherrima pinus in hortis.

Nos item ne genera conturbemus, peruertamusq; è pomario, hic confereamus. Pinus, ut Græci fabulantur, puella fuit, olim perquam illustris, quam vnicè Pan adamabat. Contrà hanc deperibat Boreas. Vtriq; adducta, potius puella Pani adhæsit: propterea zelotypia stimulatus rivalis Boreas, in ruy in saxa propulsans neci dedit: cuius vicem tellus condolens, in sui nominis arborem commutauit, mutatoq; vitæ genere apud eos mansit. Pana virenti ramo coronat, lugetq; indignum facinus arbor collachrimans, quod Boreas eam immeritam proteruo spiritu impulerit. Huius fabulæ inuolucro Poëtæ miram arboris naturam innuunt: nam flet arbor, vbi Boream afflantem percipit. Cybele Deorum matri pinum dicauit antiquitas, vnde pinu nuce à Martiali, Cybeles poma dicuntur.

Poma sumus Cybeles, procul hinc discede viator,

Ne cadat in miserum nostra ruina caput.

Cybele iccirco sacra propter Atym ab ea adamatam, atq; in hanc arborem transformatam. Fuit Atys speciosus puer, qui sacris magnæ matris præfuit, à suæ ciuitatis Rege perditè dilectus, qui quum ab eo sibi vim inferri intelligeret, in syluas ad Cybelem perfugit. Rex autem inuento quum vim inferre conaretur, dea stupratoris verenda abscondit, qui moriens, & facinus vlisci cupiens, puero eadem præscidit, quem quum sub inu semianimum iacentem Cybeles antistites inuenissent, in templum deportarunt, & nixi sunt, verum frustra, reficere, mortuumq; sepelierunt. Pinum arborem, sub qua ille iacebat, tutelæ suæ dea ascripsit: sed ut eius in perpetuum memoria remaneret, edixit deorum mater, ut singulis annis deflaretur, suiq; cultores castrarentur.

Ouidius.

Ouidius.
Cet

Alii Atym
peruenisse in
tasse. Iuuenalis

Sen

A

Sed Arnobi
naræ filius, ha
11 vocant, vnde
simè Acdeltis
ceret, filiam

rer, intra opp

les Atys nesci

rita cognom

quâdiu mat

propter puer

inter eos nō p

lia sibi defeca

10 scilla autem

guine nascitu

flore velarier

uisceret, non

des comas cre

E

C

E

Ida mons

buunt. D. A

30 quadam vel

eademq; nu

uius dicit, q

comas fact

quid, & sy

Et P

Plinius

40 rō lithm

bus pinus ap

Ovidius. — *mollesq; ministri*
Cadunt iactatis vilis membra comis.

Alii Atyr, quum per mare Phrygium nauigaret, ad flumen Gallum vsque peruenisse memorant, cuius potu ad infaniam vesus, filice testes sibi amputasse. Iuuenalis.

Semiuir obsceno facies reuerenda minori,
Mollia qui rupta secuit genitalia testa.

Sed Arnobius hanc fabulam aliter describit. Fuit Atyr Nanæ Sagarîi amnis natæ filius, hæc autem illum hircino lacte nutriuit. Phryges hircum atagum vocant, vnde Atyr nomen. Hunc deorū mater ardēter adamauit, sed perditissimè Acdestis, quod Midas Rex sentiēs, vt illū à nefanda coniūctione turū faceret, filiam suam ei matrimonio destinavit, & ne quis nuptialia munia violaret, intra oppidū eos recludit, illudq; muris, turribusq; circummunivit. Cybeles Atyr nesciēs fatum, ciuitatē ingreditur, turribusq; spoliatur, vnde postea turrita cognominata. sciebat enim nō aliter inter mortales liberū quemquā esse, quādiu matrimonii fœdere vinctus esset. Acdestis verò amore & ira æstuans propter puerum à se alienatum, conuiuantibus furorem ingerit, vnde orta est inter eos nō parua rixa. Postremo Atyr sub pino arbore se proiciens, genitalia sibi defecat, quæ in Acdestin iaculatur, & cum sanguine vitam efflat; abscessa autem deūm mater veste inuoluit, & in terra recondit. Flos viola è sanguine nascitur, ex qua arbor redimitur, cœptumq; postea est, sacras pinos hoc flore velariet, ac coronariet. Acdestes enim Iouem deprecatus, vt Atyr reuiuisceret, non obtinuit, tamen assecutus est ne putresceret, sed semper in virides comas cresceret, & minutissimis foliis. Ovidius in sua Metamorphosi.

Et succincta comas, hirsutaq; vertice pinus,
Grata Deum matri, siquidem Cybeleius Atyr
Exiit hac haminem, truncosq; induruit illo.

Ida mons Phrygiæ pini refulgentissimus est: quamobrem matri magnæ attribuant. D. Ambrosius Naturæ imaginem pinum referre dixit, quippe semina quadam veluti annorum vice referat, neque nisi vi caloris admota excludat: eademq; nux flammæ speciem imitatur. Fraudī verò cōsecratam pinum Seruius dicit, quod eius pomæ per fraudem interimant. Panes, & Satyri è pino tomas factitatas gerunt, rationemque affert Pharnutus, quod montanum quid, & sylvestre hæc habeat. Lucretius.

Cum Pan
Pinea semiferi capitis velamina quassans.
 Et Propertius.

Et Arcadico pinus amata Deo.

Plinius ait: hoc est apud Isthmum pinea corona coronari victores. Erant vero Isthmia in Melicertæ memoriâ instituta, & Pausanias adhuc temporibus pinus apud aram Melicertæ germinabat, quem puerum à Delphino dela-

tum, Sisyphus rei miraculo motus, in Isthmo sepelisse fertur, & certamen illud instituisse. Apud Sicyonios Æsculapius, eodem referente, cum scepro, & nuce pinea in manu altera, sculptus est. Erat & antiquitus mortis symbolum, quod excisa nunquam supputillulasceret, & apud Homerum βέλους ἐχέμενικες retulum ex pinu, letale exponunt interpretes doctissimi. Alii ad solam referunt arboris acerbiteratem, & amaritudinem, quando quidem amaritudo morti affinis est, & viceversa mors pro amaritudine proferatur. Staphylus Poeta πύκνης πύκνω, id est, in morem piceæ dixit. Cræsus per caduceatorem Lampfacenis interminatus est eos, ut pinum exterere, nisi Miltiadem missum facerent; quumque Lampfaceni quærent, quid illud esset, quod Rex ut pinum diceret extritutum, à doctiore edocti sunt, arborem semel excisam nunquam supputillulascere: illi tale excidium veriti, Miltiadem è vinculis soluerunt.

Nomen.

Theophrasto, πύκη dicitur, quum omne, quod de πύκη tractat, pino adaptari possit. Theodorus etiam optime pinum vertit. Bellonius, quia viros etiam acutissimos πύκη, & πίνυς dictionum affinitas fefellit, litem dirimere gestiens, πύκην piceam vocat, πίνυν, pinum; magisq; tenebras offundit. Idemque sentit Leoniceus. Sed bimeam quidem sententia Plinium sequuti facile lapsi sunt. Plinius πίνυν pinum vertit: nam πινυκόμπτας Græcè, Latine pinorum erucas vertit, ac toto suo volumine πίνυν nunc pinum, nunc piceam indifferenter vertit. At quomodo Dioscorides vocauerit, vix paucis ex suis verbis elici potest. Theophrasto pini nuces στροβίλοι dicuntur, sic Pindaro. Galenus κώνον commune facit pino, piceæ, & pinastro. Simeon Sethi κωνόελλα vocat strobilos. Mnasius Atheniensis pinearum nucleos, & conos ὀβράκιδας vocat. Ab Hippocrate id totum κακκῆλον dicitur, ex Athenæo. Ex hac Milerus vrbs Cariæ Pityusa dicebatur, cuius incolæ φθῆρες, vel φθειρῶν ὄρον, quod pinorum fructibus abundarint, quarum fructus, vel flores, ut multis placet, φθῆρες dicuntur. A pinu etiam Pityodes, & Pityusæ insulæ in mari Balearico dicuntur, & aliæ eiusdem appellationis in sinu Argolico. Lampfacus Helleponti vrbs Troianis temporibus Laumedontea, & Pityusa, & Homero Pitys dicebatur. Latini pinum vocant à pinnato foliorum cacumine, cuius lignosos fructus frequenti nucamento in turbinatam effigiem compactiles, conos & strobilos vocant. Itali pinno.

Descriptio

Ex Theophrasto hæc est excerpta descriptio. Pinus assurgit procero, & recto caudice, nodosoq; folio perpetuo, in extremitate pungenti. Medulla carnosa. Succo pingui, & resinaceo. Radice singulari, & prægrandi, & vnica descendente, parvæ autem complures ab illa exeunt, sed ex ea nulla soboles procreari potest. Pinum recte sollicitatam, quo transferetur, longiorē quàm octo cubita radicem habere quidam vidisse retulit, quanquam non totam refossam, sed abruptam. Auctu difficilis. Amentum profert. Hypear, & stelis in ea nascuntur. Quidam florere existimant, alii minimè, sed nucamentum proportionē præciduis grossis respondere. At Macedoniæ incolæ ne illas quidem florere arbitrantur. Eius germinatio intermissa, ter turgens, terve germina

edens,

VI
edens, ideo id germinatio
terminumq; re
re Ida ferius, ac
culo vsq; ad pro
cum quaq; emi
ma germinatio
dis: forte id di
pius in longitu
germinationes
lus rectos porri
liunt, conis ad
ceum sit. Dec
humore non
hæret. Vulnu
quum vndiq;
deueniat. Ce
pus, scilicet in
tio mense, si
cibus nunqua
radice simplici
profundo sibi
borum radices
manifestatur,
quum pinus vi
capillamenti
in vertice. Per
cidit, incenso
tulit.) Fructu
nucleos lacu
30 lertia molite
sum, pinus au
bus, semē ve
est; habet fru
turū, ac deit
decerptur,
rescat. Qu
detrahatur
versicolori
rum, vel Ger
40 tiam hyeme
nocet. Quib

edens, ideo id genus arborum *πρῶτον* dicunt, quod ter inchoatum opus, intermissumq; reperat. Prima germinatio Februario ineunte, quamquā in monte Ida seriū, ac ferē idibus. Secunda mense Martio, germinans ab extremo surculo vsq; ad proximum antecedentis, & quēdam sursum, quādam in latera circumquaq; emittunt, veluti geniculo facto surculo primi germinis, vt fieri prima germinatio solet. Tertia Aprili mense, diebus circiter quindecim interiectis: fortē id diebus sex, vel septem absoluitur: quo quum ventum sit, non amplius in longitudinem, sed crassitudinem incrementa vertuntur, & si omnium germinationes conspicuæ sint, in pino maximē videtur: nam germina in veris rectos porriguntur. Ramiq; ex æquo conditi spectantur. Semina profiliunt, conis adhuc pendentibus, vasaq; ipsa relinquunt inania, etsi semen nuceum sit. Decacuminatione interit, quod non sine ratione accidit: quoniam humore non abundat, & meatu conditur rectissimo, & singulari radice inhæret. Vulnus infestat, facitq; vt frigus & ardor facilius subeat, præsertim quum vndique inferatur, quum meatuum rectitudine non pigre ad radices deueniat. Cortex in orbem detractus in pino mors est: sed refert anni tempus, scilicet in germinatione. Quum enim cortex turgēt Februario, vel Martio mense, si quis ei detraxerit, morietur, hyeme diutius durat. Adultis radicibus nunquam regerminat. Pinus benigna omnibus esse putatur: quū enim radice simplici, altaq; nitatur, circa se non fugit, eaq; altē descendens, ē profundo sibi haurit alimentum, non defraudat superficiarias aditum arborum radices: vnde patitur myrtos, & lauros propē satas benē habere. ex quo manifestatur, maius incommodum radices afferre, * quā vmbra, quippe * *Gr. τῆς οὐλῆς*. quum pinus vmbra amplissimam reddat. Plinius ab eo. Pinus habet folium *οὐλῆς*. capillamenti modo prætenue, longumq; & mucrone aculeatum. Ramosa in vertice. Perpetuū viret. Larix vltis radicibus non repullulat, vt in Lesbō accidit, incenso nemore Pirrhō (quod Theophrastus de pinu, ipse de larice trās tulit.) Fructus grandissimus, pineis nucibus, altissimeq; suspensus, intus exiles nucleos lacunatis includit toris, vestitos alia ferruginis tunica, mira naturæ solertia molliter semina collocandi. Abies semen reddit post Vergiliatum occasum, pinus autem, & picea germinationem quindecim ferē præueniunt diebus, semē verō post Vergilias & ipsæ reddunt. In maxima admiratione tamen est; habet fructum maturefcentem, habet proximo anno ad maturitatē venturū, ac deinde tertio: nec vlla arborū auidius se promit. Quo mense ex ea nux decerpitur, eodem maturefcit alia, ac sic dispensatur, vt nullo nō mense maturefcat. Quæ se in arbore ipsa diuisere, Zamia vocantur, læduntq; cæteras, nisi detrahatur. Pinus nullo flore exhilaratur, natalēsve pomorū recursus annuos versicolori nuntio promittunt. Pino si quis detraxerit corticem, Sole Taurum, vel Geminos transeunte, quum germinat, statim moritur, eandem iniuriā hyeme passa diutius tolerat. Quod si angusta decorticatio fuerit, non nocet. Quibusdam debilibus sterilitatem, non necem affert, vt si quis pino ca-

cumen auferat: sterilefcit enim, nec moritur. Necat umbra sua germina pinus. Eius stillicidia ponderosissima: nec fastidienda hæc quoque scientia, neque non in vltimis ponenda, quando quibusve satis umbra aut nutritrix, aut noverca est. Pinorum quidem umbræ quæcunque attingere non dubiè venenum est. Quod contra experientiam & Theophrastum est: nam videmus arbores sub pinu latè fructificare. Et Palladius: pinum prodesse creditur omnibus, quæ sub ea feruntur.

Genera.

Theophrastus pinorum alteram urbanam, alteram sylvestrem dicit. Nunc de urbana, postèrius de sylvestri. Plinius: urbani generis alteram Tarentinam digitis fragili putamine, auiumque furto in arbore. Apud nos duo observantur genera, sylvestris, & urbani: Urbanum duplex: duri, & mollis discrimine. Durum contumaci tegmine occluditur, ut nisi lapidis ictu frangatur, vesci non possis. Alterum fructus fert adèd molles, ut digitorum compressu aperiantur, vulgò *pigne mollesse*. Hoc genus Plinio Tarentinū dicitur, & coni ramis affixi, Solis æstu dehiscences, nucleos emittunt, qui ab auibus deuorantur.

Calum.

Frigida loca Theophrastus concupiscere scripsit, montibus lætari. Mnestor calidam esse asserit, argumento quòd locis argentibus valeat perdurare, & sui caloris ratione nec niuem super eam durare posse. Etiam tam sensu, quàm ratione eius caliditas percipi potest, quod pinguis, acris, odorata, & quæ quæ sicca, spissa, & putredine immunis durat, & succum pinguem, acremque reddit. Calida quoque quod facilè ignem concipiat. Gaudet enim pinus apricis, opacis, aut nullo modo aut prauè exurgit. Calida & humida est: argumentum vel ex generatione picis duci utiq; potest. tum etiam vbertati humoris locus Soli expositus conuenit, sic enim excoctio confici amplius possit. Tam loca frigida amat, ut feruidis prouenire non posse nulli dubium sit. Plinius. Resinifera montes amant.

Solum.

In Latini agri montosis passim obuiam pinus ut retulit Theophrastus, & magnitudine, & pulchritudine omnes Italicas præstat. Apuleius in arenosis locis prouenire dixit. Palladius locum gracilem amare, & sæpè maritimū scripsit. Inter montes & saxa vastior, & procerior inuenitur. Ventosis & humidis, arborum fiunt incrementa lætiora; sed siue montes conserere velis, seu spatia quæcunque, hæc huic generi deputabis, quæ alteri vtilia esse non possunt. Ob id M. Varro prædij finibus seri iubet, ne familiæ rixentur cum vicinis, ac limites ex litibus querant iudicem, ut eius vxor habebat in Sabinis. Nos sterilibus, & inutilibus locis passim serimus, sed profundis: ostendit vnica, proceræ, & recta radix se in profundum seri debere, quo si defrauderetur, nec proceræ, nec lætæ videbitur vnquam.

Satio.

Id genus nō nisi seminio nasci, ut omnes conifera, prodidit Theophrastus: soli; non degenerans satum. Et alibi. Pinus conifera, & picea, tincosa maximè (ut sic loquar) persistere in totum videntur. Didymus legi strobilos iubet tunc, antequam Eteliæ spirare cœperint, & dehiscences tegumento exilant, &

ab Octo-

ab Octobri me
ces piceas feri
cleis sepe nō
eiusdem. Pall
& humidis Feb
& frumenti m
plafquam pal
calcerat inual
fructum trans
multa semina
relicto eo, qu
trimam plant
dulgent radi
straturam al
eius, quæ v
transferti. Fi
ri. Vbi semel
quas fregerit
lis primò, ind
10 transplantare
Palladius es
speraueras in
digere putaru
plundinē cr
Crebit ramis
ciosior videat
toda sit, tam
ci, & vbertat
Non enim v
30 tur: radices
excessu, qu
renequeant
nim agram
venarum o
non inept
spiritum
dix abierit
purillimam
peculiare c
40 per alios m
plus suppe

ab Octobri mense vsque ad Ianuariū vt amygdalus suis feri nucleis. Cato, nunces pincas feri, vt cupressi, & ad eundem modum tanquam allium. Plinius, nucleis septenis ferē in ollas perforatas additis. Tempore, à calēdis Martij ad Idus eiusdem. Palladius siccis regionibus mense Octobri, vel Nouembri, frigidis, & humidis Februario, & Martio. Exarabis ea loca diligenter, atque purgabis, & frumenti more semētem asperges, ac leui sarculo curabis operire: nec enim plusquam palmo debet abscondi. Defendenda est tenera arbor à pecore, ne calcetur inualida. Proficiet, si nucleos aqua triduo macerabis. Dicunt pineum fructum translatione miscere: sed plantas hoc modo procurant, vt prius multa semina in caliculis, terra & fimo repletis obruant, quæ vbi processerint, relicto eo, quod solidius est, auferunt alia: vbi iustam cœperit incrementum, trimam plantam cum ipsi caliculis transferunt, quibus fractis in scrobe indulgent radicibus largitatem. Terræ tamen equæ stercus admittent, facientes straturam alterno ordine, subinde crescentem. Seruandum est tamen, vt radix eius, quæ vna, & directa est, vsq; ad summitatem suam possit integra & illæsa transferri. Frigidis locis, & humectis possunt Februario mense pineta seminari. Vbi semel lata est pinus, transplantari non patitur, nam si quis fibrillas aliquas fregerit, exarescit, vnde qui agris, vel pomariis ferere eam cupiunt, vasculis primò, inde scrobibus confectis deponunt. Nos & si maxima diligentia 20 transplantare conati sumus, rarò concepit.

Palladius expertus est nouellas pini arbores putationē promouere, vt quæ *Cultus.* speraueras incrementa duplicentur. Omnes, neglectam viuere, nec cultu indigere putarunt; tamen quæ campis feruntur, & coluntur, in vastam amplitudinem crescunt, & conos maiores, vberiores, & sapidiore proferunt. Crebri rami interlucandi sunt, & vt melius arbor increseat, & vt ordinata, speciosior videatur. Pini morbus est, vt Idæi incolæ tradunt ex Theophrasto, vt *Morbi, & remedia.* teda fiat, tam parte caudicis externa, quàm corde. Id quod ex abundantia succi, & vberitate largæ luxuriantis naturæ prouenit: isque morbus naturalis est. Non enim vllò morbo afflictata moritur, sed optimæ habitudinis causa moritur: radices enim crassescences in tedam abeunt ex succi copia, ac nutritionis excessu, quum alimentum, quia pinguedine obstructæ sunt viæ, transmittere nequeant, sicut animalia quædam, quæ supra modum crassescunt: quum enim auram attrahere nequeant, nec spirationis vsu frui possint, quoniam venarum oscula pinguedine sunt angustata, obductæque suffocantur. Idcirco non ineptè rustici de pino tradunt. Pinum obesitate strangulari: omnia namq; spirituum egent solutione & meatuum libertate. Alibi verò. Quum tota radix abierit in tedam, pinum morituram. Ratio est, quia alimentum pars excocta purissimaque insidet, ex eo in sessu pinguedo fit: quod verò cæteris paribus peculiare est, sursum fertur ad earum alimentum non per pingues partes, sed 40 per alios meatus. Cum verò tota radix in tedam conuersa est, tum non amplius suppeditare alimentum cæteris partibus potest, sed occupatis aditibus,

obsessisq; viis, à pinguedine illa intercluso sic spiritu, vt amplius commeari non possit, arbor extinguitur. Aliis autem arboribus, quibus nulla pinguedo, aut si inest non multa, id non euenturum. Pinus detracta teda seruari potest, pinguedo enim huic pro morbo habetur, sed hæc non nisi benè adulta sufferre potest; & hinc antequam putruerit, seruari ac viuere potest: nam non semper redificare consuevit, sed quum viget, & ætate adulta est. Nouella tedâ caret, quum alimentum ad germina, incrementa q; altitudinis absomit, & quum dilatare cœperit, statim tedâ habitudo consequitur. Plinius ab eo. Aliæ verò obesitate, vt omnia, quæ resinam ferunt, nimia pinguedine in tedâ mutantur, & quum radices pinguescere cœpere, intereunt, vt animalia nimio adipe.

Coditura. Nuces pineæ, Palladius ait, vsq; ad mensẽm Nouembris in arbore esse possunt, & maturiores legentur, prius tamen legendæ sunt, quàm patefiant. Nuclei nisi purgati durare non possunt, tamen alij in vasis fictilibus nouis, & terra repletis, in testis suis missos asserunt custodiri.

Materies. Pini materies expetita nauigijs, ex Theophrasto. Rotunda sunt, quoniam non putrescunt: & onerariis carinæ pineæ subiguntur, vt quum in terrâ extrahunt, resistere possint. Quercui conglutinari non potest, quia natura dissimilis: affectus autem similis ea esse oportet, quæ societate conflare debeant, non contrarij, ceu si ligno lapidem coniungere velis. Pondus sustinere validè potest, argumento, quod nunquam rumpatur. Sed priusquam viribus, carie; alijsve deficiat, quippe cùm reliquæ omnes in inferiora flectantur, pinum reniti affirmant. Pinus ferè omnium maximè viribus valet, & ad vsum ædificatorum spectabilis eadem potissimum est laxitatis, rectitudinisq; meatuum causa. Hanc enim nec findi quidem vllò pacto posse affirmant, si glutine muniatur. Excusores carbones pineos potius quærunt, quàm quernos, quâquam infirmiores sint: ad flatum enim respondent cõmodius, quoniam minus marcescant, extinguanturq; . Habet & quadrifidos venarum cursus, idè ad opera vehementer probant, quadripartitâq; appellant. Materies carnosâ, nervisq; paucis, materiem spississimam præstat; & ægidem gignere solet meliorẽ quàm abies. Nodi plures, & reliquis omnibus duriores, densissimi, solidissimi, patentioresq; , colore tedæ proximi, maximeq; sui generis. Dicunt pinũ plusquam abietem comedi à teredine posse: nam pinum dulcedinis nõnihil habere, eoq; magis, quò fuerit teda refertior. A quo Plinius. Pinus aduersus cariẽ, tineasq; firmissima, ad aquarũ ductus in tubos cauatur. Obruta terris, plurimis durat annis: eadem si non immergatur, cito senescit, mirũ in modum fortior, si humor extra quoq; super sit. Ex eadem malleos fieri. Sed Theodorus Theophrasti tetrazoos, & monozaos manifesto errore quadriuium, & biuium interpretatur. Virgilius nauigijs aptam cecinit.

— dat. vile lignum
Nauigijs pinus.

Palladius.

V
Palladius. Pi
comperi in Sa
qualibet anno
in litore, vt a
Eius allueret. A
simus, quam c
quæ à magnitu
pedum viginti
do duorum iu
Pinum ced
sura non ann
teda detracta
priori cons
da enim pin
nirur modo
ipsis, viz vt
Terebinthi
ceam, & ced
cipi debet: n
runt, præterq
dicem tantũ
purissimâq;
opaca, horrid
rum copiar, t
colore candi
piam & bon
pinos dilect
aiunt ex lã
dore gratior
30 habet feri. C
rem, & cras
rem lãram
lucius pluui
cisq; locis
asserunt. I
hi possit, si
pletio non
bore coire,
tantum ter
40 dem detrac
cipi ita dece

Palladius. Pinus nisi in siccitate non durans, cui contra celerem putredinem comperi in Sardinia hoc genere prouideri, vt excisæ trabes eius, aut in piscina qualibet anno toto mergæ laterent, post operi futuræ, aut arenis obruerentur in littore, vt aggestionem, qua testæ essent, alternis æstibus reciprocans fluctus allueret. Attalus apud Strabonem tradit: Ida mons Phrygiæ pinis refertissimus, quam ob causam matri magnæ tribuunt. In eo enim tuit ingens pinus, quæ à magnitudine, & speciositate, pulchra nominata est. Ambitus eius fuit pedum viginti quatuor, altitudo à radice sexaginta & septem: tota eius altitudo duorum iugerum, & quindecim cubitorum spatium amplectebatur.

10 Pinum cædendam post germinationem affirmat Theophrastus. illius cæ- *Resina.*

sura non annua, sed post plus temporis fieri solet: ubi iam vulnerata arbore, teda detracta est, resinam hauriunt, sic enim in vulnus inuectum humor copiosior confluit; copiosissima, ponderosissima, & picosissima quæ ex pino, teda enim pinus referta est. Portatur vtribus liquida, dein sponte, quo nunc cernitur modo spissatur. Plinius. Pinus fert minimum resinæ, interdum & nucibus ipsiis, vix vt ascribatur generi. Resina sicca in pinu fit, nec magnopere in vlu.

Terebintum & picem quidam apud Syros largiri affirmant, quidam & *Pix.*

20 ceam, & cedrum, & palmam addunt, sed hoc, quia rarum, pro contingenti accipi debet: nam qui Macedoniam incolunt, ne pinum quidem picis gratia v-
runt, præterquàm matrem. Sterilem enim marem nuncupant, scemine enim radicem tantum accipiunt. omnis enim pinus teda radice ingerit. Pix optima, purissimaq; quam loca admodum aprica, & aquilonia præbent, contra, quam opaca, horridior limumq; referens. Est præterea sterilitas quædam fertilitasq; tum copiarum, tum bonitatis, quippe quum mediocri hyeme copiosa, & bona, & colore candidior reddatur, asperâ verò, pauca, atq; deterior. Quæ quidem copiam & bonitatem picis definiunt: non larga fructificatio pinorum. Idæi qui pinos discernunt, & aliam Idæam, aliam marinam cognominant, picem fieri aiunt ex Idæa largiorem, nigriorem, dulciorem, in totumq; faciliorem, & odore gratiorem, dum cruda sit, decoctâ enim in minus contrahi, quoniam plus

30 habet feri. Quamobrem tenuiorem hæc esse addunt. Ex marina autem flauio-
rem, & crassio-rem, scilicet crudam, ita vt decocto minus auferat, sed teda-
rem Idæam tradunt: (vtq; simplicius loquar) tantundem tedæ plus picis & di-
lutius pluuiosa tempestate, quam sicca reddere volunt: & ex hybernis, opa-
cisq; locis plus, quam ex apricis, ferentisq;. Hæc igitur ita Idæi, atq; Macedones.
asserunt. Replentur caua plagarum, videlicet in tantum, vt iterum pix extra-
hi possit, frugalis pini, anno proximo; mediocri secundo: vitiose, tertio. re-
pletio non coitu ligni, sed incremento picis conficitur, lignum enim in hac ar-
bore coire, iterumq; vnum refici nequit. sed confectio quidem picis reddi post
tantum temporis solet: necesse autem ligni agnationem fieri quandam: si qui-

40 dem detracta teda deustaq;, effluuium euenire picis solitum est. Id igitur ac-
cipi ita decet. Idæi vbi arboris caudicem cortice dispoliarint, quod parte solari:

binis aut ternis à terra cubitis facere consuevere, confluxum istuc fieri non sine teda vno cum plurimum anno affirmant. Idq; quum securi detraxerint, secundo iterum anno teda locum expleri, & tertio pari modo. Posthac ob eam paulatinam incisuram arborem extenuatam, putrefactamq; humi facile à flatu prosterni, tum eius cor extrahi: (hoc enim teda maxime refert) extrahi autem ex radice. Hanc enim in omnibus teda constare, vt diximus, sed hac in re probas quidem crebrius vulnus accipere, deteriores verò longior tempore post: & parte aliqua reseruata, plus temporis resistere posse: tota verò detracta, minus, consentaneum prorsus est: ternas tamen detractiones eiusmodi maxime arbores tolerare posse videntur. Non simul fructificat, & tedificat pinus, sed protinus nouella fructificat, multò autem post facta, vetustior tedificat. Picem hunc in modum vrere consueuerunt. Quum locum æqualem præparauerint, & veluti area facta concursum habente, in medium, diligenter pauimentarint, truncos perfissos componunt, proximè sanè compositioni carbonum facientium, præterquam quòd sine fossa opus perficiunt, lignis erectis, & inter se cohærentibus, ita vt altitudinem assidue pro multitudine capiant. Fieri autem aiunt, vt compositio sit circuitu centenorum octuagenorum cubitorum, altitudine verò quum plurimum sexagenorum, aut centenorum, & quinquagenorum ambabus, si teda pinguisima sit. Quum igitur teda ita construxerint, & materiam pertexerint, aliqua terra superinfusa vndique, summa cum diligentia occultant, vt ignis nulla ex parte emicari possit. Pix enim peribit, si id acciderit. Succidunt autem per aditum relictum, dein eam quoque partem stipant materie, & obstruunt terra, reliquasque omnes obseruant, & quacunque fumum protrudi viderint, scalis scandentes, terram assidue infundunt, quò nullo pacto flamma erumpere possit. Canalis verò per medium structus aceruum, picem fluentem in foveam ducit, cubitis circiter quindecim ab aceruo. pix effluens tactu frigida fit: vratur duos dies, & totidem noctes cum plurimum. Sæpe enim postridie ante Solis occasum exusta iam est, rogiusque cessit, id enim euenit, quum nihil reliquum est, quod amplius fluat. Totum autem tempus, quo teda vratur, vigilantè obseruant, ne quid ignis erumpat, sacrificant atq; concelebrant, precantes, vt pix sibi copiosa, bonaque fiat. Plinius ab eo. Pix non aliud est, quàm combustæ resinæ fluxus. Picis vitium adustio. Experimentum si fragmenta subluceant, ac sub dente lentescant acore iucundo. Asia picem Idæam maxime probat, Græcia Piericam, Virgilius Naritiam. In Macedonia laricem masculam vrunt, fœminæ radices tantum (quod Theophrastus supra de pino retulit.) Pix optima ubiq; ex apricis, Aquilonis situ, ex opacis horridior, virusq; præferens, frigida hyeme deterior, ac minus copiosa, & decolor. Quidam arbitrantur in montosis, copia præstantiorem, ac colore, & dulciorem fieri, odorem quoq; gratiorem dum resina sit: decoctam autem minus picis reddere, quoniam in serum abeat, tenuioresq; esse ipsas arbores, quàm in planis,

planis, sed has, ab incisa largi-
ra, non cortice,
pa coquitur na-
sum furnis vnde
canali. hoc in
hominum defu-
picem fundit. I-
gulata brutia e-
re ab alia pice d-
minia illa nunt-
dicina brutia,
res: ob id mag-

Diximus
pinalte
Theophras-
tus nescio qua
pinaltrum ver-

10 prius pinus &
Plinio author

Diximus è
um binum sta-
cant. Alii in m-
fœminam, & f-

Theophras-
viridi, minime
præbens, nigra-
terior propter

30 ma folio tena-

ui, perieda: M-
dā cradam, u-
dam pini ster-

ii, l. quo dute
nascitur qui
flagrās, sed a-

ciq; sed non
Græci vocan-
gatiot, ac m-
40 Is ad gatur, q-
ce: xg. color

planis, sed has, & illas serenitate steriliores. Fructum quædam proximo anno ab incisu largiuntur, alia secundo, quædam tercio. Expletur autem plaga resina, non cortice, nec cicatrice, quæ in hac arbore non coit. Pix liquida in Europa coquitur naualibus muniendis, multosq; ad alios vsus. Lignum eius concisum furnis vndiq; igni extrâ circumdato, feruet: primus sudor aquæ modo fluit canali. hoc in Syria cedrium vocatur, cui tanta vis est, vt in Ægypto corpora hominum defunctorum eoperfusa seruentur. Sequens liquor crassior iam, picem fundit. Hæc rursus in cortinas æreas coniecta, aceto spissatur, & coagulata brutæ cognomen accepit, doliis duntaxat, vasisq; cæteris utilis, lento re ab alia pice differens. Item colore rutilante, & quod pinguior est. Eteda omnia illa sunt. Picis duo genera, spissum, liquidumq; spissarum vtilissima medicina brutia, quoniam pinguisima, & resinosisima vtrasque prabet utilitates: ob id magis rutila, quàm cæteræ.

De Pinastro. CAP. XI.

DIXIMVS de vrbana, nunc de syluestri, siue de pinastro dicemus. Plinius, pinaster, ait, nil aliud est, quàm syluestris pinus.

Theophrastus *πύκνον ἀγρῆον* vocat, quasi syluestrem pinum dicas. Theodor-
us nescio qua ductus causa in Theophrasto vertendo *πύκνον* nunc pinum, nunc
pinastrum vertit, Plinium sequutus. Dioscorides videtur *σπόδιλον* vocasse, quò
prius pinus & piceæ, postea *σπόδιλον* meminere. Latini pinastrum vocant,
Plinio auctore, vt diximus. Itali *pino soluaggio*.

Diximus è Theophrasto: pinorum alia vrbana, altera syluestris. Sylvestri-
um binum statuunt genus, quorum alteram Idæam, alteram maritimam vo-
cant. Alii in marem, & fœminam diuidere solent. Macedones in marem, &
fœminam, & sterilem diuidunt.

Theophrastus ita describit. Idæa recta, celsa, materie crassa, nuce oblonga,
viridi, minimeq; dehiscenti, tanq̃ syluestriori, ramosa, tedacior, picem largius
præbens, nigra, dulcem, tenuē, odore grauem, utiq; cruda, quoniam decocta de-
terior propter serū, quod in ea cōtinetur abundanter. Perpetuò viret. Mariti-
ma folio tenui, imbecilloq; cortice læui, molli: vtilis ad coria, nuce rotunda, bre-
ui, aperiēda: Materie valida, robusta: Picē præbens flauentiolem, crassam quā-
dā crudam, ita vt decoctio minus auferat. Macedones verò etiā genus quod-
dā pini sterile dicūt, & marem sic describunt. Caudice breuiori, folio durio-
ri, ligno duro, circumacta medulla, fabrilis opere cōtorro, colore nigriori. Sub-
nascitur quiddā colore rubidius testa, odore grauissimo, neq; tedā redolēs, neq;
flagrās, sed ab igne dissiliens. Fœmina procerior, folio pingui & molli, simpli-
ciq; sed non vigenti, ligno molli, ac omnino tractabili securibus. Gignit quod
Græci vocant *agida*, id est, corcius, quum sit minus tedacea, quàm mas, læui-
gator, ac meatu cū cursu prolior, id est, quum grandiu arborem nonnullis secu-
ris adigitur, quibus prostratis cādida partes, ambiētesq; computruerunt. Græ-
cè *ἐυξον* colore vehemēter abiectō & neruo prætenui, sicū vocant Idæi tedarii.

Plinius

Plinius ita describit. Pinafter habet folium capillamenti modo pratenue, longumq; & mucrone aculeatum. Mira altitudine, à medio ramosa: copiosiorē dat hāc resinam. Alia in generibus ipsis, etiamnum in sexu differentiā. Mas breuior, & durior, fœmina procerior, pinguioribus foliis, & simplicibus, atq; non rigentibus. Lignum maribus durum, & in fabrili opere obtortum, fœminæ mollius, publico discrimine in securibus. Hæ in quocunq; genere deprehendunt marem, quippe respuuntur, & fragosius sidunt, ægrius reuelluntur. Ipsa materies retorrída, & nigrior maribus radix. Circa Idam, & in Troade: & alia differentia est montanæ maritimæque: nam in Macedonia, & Arcadia, circaq; Elin permutant nomina, nec constat authoribus, quod cuique generi attribuant. nos ista Romano discernamus iudicio. Pinastro è syluestrium generē non decidunt folia. Nuces pinastri pytides vocant. Tedam mares duntaxat ferunt, & eam, quam Græci Sycen vocant odoris grauissimi. Theophrastus in montibus nasci dixit.

Cælum.

De Picea. CAP. XII.

FABVLOSVM Plutarchus existimat, quod Praxiteles afferit, inuentum Melicertæ corpus picea scaturisse à mari, esseq; Megaris locum, qui Callidromos cognominatur, quod puerum fruticibus huius arboris onustum remeasse viderint in mare, sic vt communi populi iudicio picea Neptuni coronamentum existimeretur, etsi Libero patri, vt Lucanus putat, sacra dicatur. Quapropter ob honores Melicerti contributos, Neptuno, & item Libero patri, veteres, nec ab re, consecrarunt, quod vterq; humentis, fœcundi, fertilisque principii dominus habeatur. Caterum Neptuno priuatim nuncupatur, non vt Apollodorus existimat, quod maritima arboris ventis, aut mare lateatur, eorumq; diffantes spiritus amet, sed quod fabricis nauigiorum picea expetatur. Germanæ quin potius sorores habentur picea, pinus, strobili: nanque materiam nauibus præbent, suamq; picem ac resinam funditus oblinendam subministrant, sine quibus in mari parum fidelis compaginum esset commissura. Libero patri piceam fecere sacram, quod vina reddat suauiora, quippe vitem locis picea scatentibus, iucundius ac gratius vinum proferre produnt. Ex calore causari Theophrastus dicit, argillam calidam esse, & non nisi argillofis piceam nasci. Dolia pice & resina cerari, vina multis regionibus picari, non ad suauitatem modo conciliandam, sed vt protinus nouitatem, aquosumq; humorem vinum calore iutum exuat. In Isthmo victores picea coronabantur. Plinius. Picea feralis arbor, & funebri indicio ad fores posita, ac rogis virens, iam in domos recepta, consili facilitate. A picea, quæ *Pades* Gallicè vocatur, Septius Metrodorus apud Plinium, & M. Cato in libris originum Padum vocatum scribunt, quod hæc arbor plurima circa eius fontem adnascatur.

Nimium.

Vocat Theophrastus *πίτυν*, Pindarus *πίτυος* frondibus coronari victores Isthmios. optimè igitur Theodorus in Theophrasti versione picem vertit. Latinitis Picea, Plinio auctore. Itali *Pino seluaggio*.

Theophra-

Theophrastus
ri, minusq; alio
platano. Folio
tuo viret. Negat
fici proportion
dent obstruisc
postq; folia deci
mescat, vt germ
nores, magisq;
re, quia paulo a
ro suum fructu
fructum ambi
incenso Pyrrhe
ditur, demuti
to imbecillio
ari minimè o
sera, & crassio
lut brachia lat
tanta natali n
rix sicciora, &
sina. Lignum a
pullulat, vt in
bies) totis pan
habet, propter
ta cōpressiora
dia annorum.
versicolori m
tia. Picea abie
Vergilius & i
num est. Pice
stio animaliu
verò detrunc
viuit: si verò
phrastus pice
phrastus pice
Tercium è
dedo molli,
In mont
fat. Nascitur
40 & omnes qu
rior. Plinius

Theophrastus ita suam *πινυ* describit. Caudice paruo, humiliori, graciliori, minusq; alto, minusq; recto, quàm pinus assurgit. Cortice spissiori quàm platano. Folio pinguiori, pauciori, squalidiori, tenuiori q; sed capillato. Perpetuo viret. Negat aliqui florere, sed vice floris esse nucamenta, grossis præciduis fici proportionē respōdentia. Fit enim veluti foliorū conceptus inter antecedentē obstrusionē, & sequentem exortum, medius. At ex proprietate autūni, postq; folia decidere, peculiaria eius confestim gignuntur, quati grauida intumescat, vt germina pariat, duretq; per hyemē vlg; ad ver. Conos fert pino minores, magisq; algētes, resinaq; perfusos. Germinatione præuenit abietis flo-
 20 re, quia paulò ante solstitiū erumpit, diebus ferè quindecim post Virgilias. Sero suum fructum perficit, vt perpetuò virēs. Ligno autem tam fructus, quàm fructum ambientia constant. Aduſtis radicibus repullulat, vt in Lesbo accidit, incenso Pyrrhēi montis nemore, quod piceis scatebat. Peculiare de picea proditur, demutilatione nō interire, sed sterileſcere. Causa quòd principio alterato imbecillioriq; reddito vires deficiunt, & fructus iccirco, vt pote vltimus creari minimè omniū potest. Plinius ita suam piceam describit. Piceæ folia breui feta, & crassiora, duraq; ceu cupressis. Rami statim penè ab radice modici, velut brachia lateribus inhærent. Perpetuò viret. Nec facile inuicē discernuntur: tanta nataliū mistura est. Sed picea minus alta, quàm larix est. folia, quàm larix ficiora, & tenuiora, ac magis argentia. totaq; humidior est, & perfusa resina. Lignum abieti simillimum. Larix vſtis radicibus non repullulat, picea repullulat, vt in Lesbo accidit, incenso nemore Pyrrhæo. Piceæ verò (quàm abies) totis paniculis, minoribus, gracilioribusq;, minimos ac nigros nucleos habet, propter quod Græci phthiophoron eā appellant. In eadem nucamenta cōpressiora maribus sunt, ac minus resina roſcida. Tristis est, nec sentit gaudia annorum, nec vſlo flore exhilaratur, natalēsve pomorum recursus annuos versicolori nuncio promittit. Folia insecta pectinum modo piceæ, & pungentia. Picea abierem præuenit germinatione xv diebus ferè. Semen verò post Vergilias & ipsæ reddunt. Piceæ vmbra quæcunq; attingere, non dubiè venenum est. Picea detractō cacumine, aut ignibus aduſto interit. Similis & depaſtio animalium. In piceis ramorum ordo. Decisus cacuminibus moritur, totis verò detruncatis durat, & si infra, quàm rami fuere, præcidatur, quod superest viuit: si verò cacumen tantum auferatur, tota moritur. Inter syluestria Theophrastus piceam refert, *πινυ ἀγρην*, scilicet syluestrem nominans. Præterea *φθερύφορος*, id est, tineosa, & pediculosa dicitur. Plinius satiuæ pineæ meminit. Tercium è picea satiuæ sapinum, nucleorum verius cute, quàm putamine, adedò molli, vt simul mandatur.

In montibus nasci pineā scribit Theophrastus, quæq; in planis nasci recusat. Nascitur in Arcadia parua, sed circa Elim agrū multa. In Ponto nō nascitur, & omnes quæ tædam inferunt. Cyprii hanc habent, videnturq; pino præstantior. Plinius. Montes amat, atq; frigora. Virgilius in Georgicis:

N

Descriptio.

Genera.

Cælum.

*Aut sceleratum exquirere frigus
Difficile est, picea tantum, taxig. nocentes.*

Satio.

Solo semine prouenire tradidit Theophrastus.

Materies.

Cyprii omnia ex piceis conficiunt: sunt, qui ex picea triremibus leuitatis causa tornandum statuunt firmamentum. Domibus, & nauibus picea v-fus, sed maxime ad nauale, sed putrere celeriter incipit. Malleos magnos ex picea faciunt. Quibusdam enim operibus molliores experi solent, vt argenteis carbonēs, qui ex picea confecti sunt. Tempus cædendi piceam, quum vva eius florere incipit. Hæc Theophrastus. Plinius. In magno vsu agrestium, vafa, corbesq;, ac patentiora quædam messibus conuehendis, vindemisq; faciunt, atq; prætexta tuguriorum. Picea ad aquarum ductus in tubos cauantur: obruta terris plurimis durat annis: eadem si non integatur senescit: mirum in modum fortior, si humor quoq; extra super sit.

Resina.

Humor piceæ lachrimæ modo gignitur. In picea degustatis lignis vulnus inferunt, & inde resinam hauriunt, sic enim humor copiosius confluit, haud enim quamq; secretionem modo eodem agi mos est. Secundum bonitatis locum obtinet, leuior enim quàm quæ ex pinu. ex Theophrasto. At Plinius, Picea plurimum resinæ fundit, interueniente candida gemma, tam similis thuri vt mixta visu discerni nequeat, & inde fraus seplasia.

Picea.

Picea picem euidentiore, paucam item, & amaram fundere dixit Theophrastus. Plinius. Aperitur picea à parte solari, non plaga, sed vulnere ablatis corticis, quum plurimum bipedali hiatu, vt à terra cubito cum minimum absit. Nec corpori ipsi parcitur, vt in cæteris, quoniam astula in fructu est, verum hæc terræ proxima laudatur, altior amaritudinem affert. Postea humor omnis è tota confluit in vlcus. Quum id manare desiit, simili modo ex alia parte aperitur, ac deinde alia, postea tota arbor succiditur, & medulla eius vitur.

De Sappino. CAP. XIII.

SVNT inter scriptores, qui sappinum abietis inferiorem partem vocitent: sunt alii, qui sappinum arborem peculiarem, & ab aliis specie diuisam dicant, vt demonstrabimus. Vitruuius de abiete loquens: Superior pars per dolata propter nodationis duritiem dicitur esse fusterna, ima autem quum excisa quadrifluuiis disparatur, cincto torulo ex eadem arbore ad intestina opera comparatur, & sappinea vocatur. Ab eo Plinius. Abietis pars, quæ à terra fuit, enodis est, hæc qua diximus ratione fluuiata decorticatur, atque ita sappinus vocatur: superior pars nodosa, duriorque fusterna. Ex his autoritatibus sappinum videtur abietis esse partem. Nunc videbimus arborem sui generis descriptam, ac piceæ speciem esse. Vitruuius libro primo ait. Namque non omnibus locis arenæ fossitiæ, nec cementorum, nec abietis, nec sappinorum, nec marmoris copia est, sed aliud alio loco nascitur. Inopia abietis, aut sappi-

norum

V
norum vitabu
ce, & resinifer
num, quoniam
que arboris in
feritate paulu
rum cute vetu
arbores inter se
nascuntur, ac se
eas differre dici
ro quinq; vel
piceis ardentib
bet. Vnde rosi

D
conifer
ter pinogene
rum, de ea ali
ret ex vrb mis
Ex quibus ver
hyet e calucl
Græcis
pinatrina h
incolt. Ex pa
oleosa, alia m
m dixit, vut
dorus nunc
rix, & larex.

Plinius
nu, & picea
teries præla
& odore ac
re, nunq du
etiam a per
crassior, l
xu, at pice
horridior
pullulat,
flore ex h
to, ac terna
40 arboribus

eorum vitabitur vrendo cupressō, populo, vlmō, pinu. Plinius de picea, larice, & resiniferis loquens ait. Inter hæc genera proprium quidem fecere sapinum, quoniam ex cognatione earum feritur, qualis dicta est in nucleis. Eiusque arboris imas partes tedas vocāt, quum sit illa arbor nil aliud, quàm picea, feritate paulum mitigata satu. Alibi. Tertium sapinium è picea satiuā, nucleorum cure verius, quàm putamine, aded molli, vt simul mandatur. M. Varro arbores inter se differentes facit, ait enim: Quædam in montibus prolixiora nascuntur, ac firmitiora propter frigus, vt abietes, ac sappini. Columella etiam eas differre dicit. Tum enim exceptis nucleis ipsas nuces pineas vacuas numero quinq; vel sex incendunt, & ardentes eodem demittunt. Alii nucibus sapineis ardentibus idem faciunt. M. Cato prælum sappino atra faciundum iubet. Vnde mihi videtur sapinum domesticam esse piceam.

De Larice. CAP. XIII.

DIXIMVS de coniferis, resiniferisq; quibus folia non decidunt, nunc de coniferis, & resiniferis perdifoliis, inter quas larix est. Theophrastus inter pinigenera recenset. Ideo monebat ordo, vt post pinigenera & resiniferarum, de ea aliquid scriberemus. Meminit eius Theophrastus quum dixit: Viret ex vrbis in perpetuū olea, palma, laurus, myrtus, & pini genus quoddam. Ex quibus verbis datur intelligi non omnes pinus perpetuū virere, sed aliquas hinc caluere, quod nulli inter pinuum genera conuenit, nisi larici.

Græcis *λάριξ* dicitur, vt ex Dioscoride colligitur, inquitente. A Gallia subalpina resina liquida conuehi solet, quam vernaculo nomine *laeina* appellant incolæ. Et paulo post. Resinae inter se distant, siquidem alia candida est, alia oleosa, alia mellei coloris similitudine, vt *λάριξ*. Plinius quæ Theophrastus de *πίτυ* dixit, nunc de larice, nunc de picea interpretatus est, ex quo anceps Theodorus nunc laricem, nunc piceam vertit, illiusq; erroris causa fuit. Latinis larix, & larex. Italis *larice*.

Plinius laricem ita pingit, cuius verba è Theophrasto mutuatus est de pinu, & picea loquente. Quinto generi situs idem, eadē facies: larix vocatur: materies præstantior longè, incorrupta vis, emori contumax, rubens præterea, & odore acrior. Placulum huic erumpit liquoris, colore melleo, atq; lentiore, nunq̃ durescentis. Perpetuū viret, nec facile discernitur à cæteris in fronde, etiam à peritis, tanta nataliū mistura est, sed picea minus alta, quàm larix; illa crassior, leuiorq̃ cortice, folio villosior, pinguior & densior, meliorq; flexu, at piceæ rariora siccioraq̃ folia, & tenuiora, ac magis argentia, totaq̃ horridior est, ac perfusa resina. Larix vltis radicibus non repullulat, picea repullulat, vt in Lesbo accidit incenso monte Pyrrhæo. Folio pungenti. Nullo flore exhilaratur, nec annorum gaudia sentit. Germinū incrementum tripartito, ac terna germina edit, ideo & inter squamas corticū spargit, quod omnibus arboribus in germinatione euenit, quoniam prægnantium rumpitur cortex.

Est autem prima eius germinatio incipiente vere, circa xv diebus. Iterum germinat, transeunte Geminis Sole: sic fit, ut prima cacumina impelli secutis appareat, geniculato incremento. Tertia est eiusdem ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus, clareq; tunc cernitur excrescentium cacuminum articulatio. Larici humor diu defluit. Hæc omnium arborum cum abiete altissima, rectissimaq;. Conuenit his, pinoq;, ut quadripattites venarum cursus, bifidosq; habeant, vel omnino simplices. Nos autem ita describimus. Foliis plurimis pubet, sed delicatioribus, per exortus quosdam manipulatim, & penicilli in morem deciduis. Triplici excremento nota, manna nêpe, agatico, & resina: quæ Venetiis Larigna dicitur. Caudex crasso corticis callo cõstat, rimis profundis, & hiulcis liratim patetibus: rami ex cinereo albicant, forma in mucronatũ turbinẽ abut. Conitam pertinaciter adhærent ramis, ut perpetuò nouelli cũ veteribus videantur: sed quũ folia exuit pandũtur, & semẽ excidit. Rami graciles, ac flexiles, colore melino, odore iucundo. Coni ut cupressi pilule, sed paulò lãgiore, breui pediculo ramis annexi, sed è cõtrario positinã arborẽ versus iacẽt, squamis cõpacti, cõtinentesq; squamæ binos nucleos foliatos.

Cælum.

Plinius montes amare dixit. Vitruuius notam esse arborem municipibus, qui circa Padiripam, & maris Adriatici littora habitant. Dioscorides in Gallia Alpibus contermina gigni. Nos frigore oblectari scimus, & boreali cœlo, ubi maximè sæuit hyems. In Alpibus vidimus.

Materies.

Plinius. Amplissima arborum ad hoc æui existimatur Romæ visa, quam propter miraculũ Tiberius Cæsar in eodem ponte naumachiaro exposuerat, aduectam cum reliqua materie, durauitq; ad Neronis principis amphitheatrum. Fuit autem trabs è larice longa pedes cxx, bipedali crassitudine æqualis. Quo intelligebatur vix credibilis reliqua altitudo fastigium ad cacumen æstimantibus. Fuit & memoria nostra in porticibus septorum à M. Agrippa relicta, æquẽ miraculi causa, quæ diribitorio superfuerat viginti pedibus breuior, sesquipedali crassitudine. Larix fœmina habet, quam Græci vocant aggida, melliticoloris. Inuentum est picorum tabellis immortale, nullisq; fiffile rimis hoc lignum. Proximum medullæ est, in abiete Græci leuson vocauerunt. Inter omnes conuenit vilissimè in Lunę coitu sterni, quem diem alii interlunium, alii silentis lunæ appellant. Sic certè Tiberius Cæsar concremato ponte naumachiaro, larices ad restituendam cædi ex Rheua præfiniuit. Materia rubet. Ponderus substinere potest, etiam in transversum posita renititur, nec temerè rumpitur, priusquam carie, quàm viribus deficit. In humore præcipua. Nec ardet, nec carbonem facit, nec alio modo ignis vi consumitur, quàm lapis. Vitruuius ad hæc. Larix nõ solum ob succi vehementẽ amaritatem ab carie, aut tineæ non nocetur, sed etiã flammam exigui non recipit, nec ipse potest per se ardere, nisi (uti saxum in fornace ad calcem coquendã) aliis lignis vratur, nec tamen tunc flammam recipit, nec carbonem remittit, sed longo spatio tardè comburitur, quod est minima ignis & aeris è principis tempera-

tura.

tura. Humore
foraminum, an
citò noceri. H
in nauibus, aut
modum sit inu
set circa Alpes,
castellum me
munitione con
ad moueri. Era
trabibus trans
dibus, & lapid
alia eos tela, p
pondus iacul
ad eam mun
Postquam fl
sublata effect
tem ea per se
Cæsar iussit es
oppidani quon
laderentur, ru
sunt copiar, &
Sed gnari fan
quippe si ping
petentia non
vtuntur argen
las suffigaste
condita retuli
Resina larici
Theophrastu
30 lentore, nun
quam vernac
quoris sumit

R E L I
sunt,
& ex sylue
Græcis n
men videtur
est. Latinis
40 quod frond

tura. Humore autem & terreno est materie spissè solidata, non habens spatia foraminum, qua possit ignis penetrare, reicitq; eius vim, nec patitur ab eo sibi cirò noceri. Propter pondus ab aqua non substat, sed quum portatur, aut in nauibus, aut supra abiegnas rates collocatur. Ea autem materies, quemadmodum sit inuenta, est causa cognoscere. D. Cæsar quum exercitum habuisset circa Alpes, imperauissetque municipiis præstare comæatus, ibique esset castellum munium, quod vocatur Larignum, tunc qui in eo fuerunt naturali munitione confisi noluerunt imperio parere. Itaque Imperator iussit copias admoueri. Erat autem ante eius castelli portam turris ex hac materia alternis trabibus transuersis (vti pyra) inter se composita altè, vt possit de summo subdibus, & lapidibus accedentes repellere. Tunc verò quum animaduersum est, alia eos tela, præter fudes, non habere, neque posse longius à muro, propter pondus iaculari, imperatum est fasciculos ex virgibus alligatos, & faces ardentes, ad eam munitionem accedentes mittere. Itaque celeriter milites cõgesserunt. Postquam flamma circa illam materiam virgas comprehendisset, ad cælum sublata effecit opinionem, vt videretur iam tota moles concidisse. Quum autem ea per se extincta esset, & requieta, turrisq; intacta apparuisset, admirans Cæsar iussit extra telorum missionem eos circumvallari. Itaque timore coacti oppidani quum se dedidissent, quæsitum vnde essent ea ligna, quæ ab igni non laederentur, tunc ei demonstrauerunt eas arbores, quarum in his locis maxime sunt copiae, & ideo id castellum Larignum, item materies larigna est appellata. Sed ignari sanè est hominis putare resinofum lignum inustum flammis stare, quippe si pingui resina lapides perungantur, ardent. Continuaque videtur experientia non solum accolas his vt lignis in hypocaulis, sed eius carbonibus vtuntur argentarij, & ferrarij fabri. Palladius. Larix vilissima, ex qua si tabulas suffigas tegulis in fronte, atq; extremitate tectorum, præsidium contra incendia retulisti: neq; enim flammam recipiunt, aut carbones creare possunt. Resina laicis sincerius olet, vt abietis, pini, & cupressi. ex Theodori versione *Resina.* Theophrastus. Plinius. Plusculum huic erumpit liquoris, melleo colore, atq; lentore, nunquam durefcentis. Succisa humor diu fluit. A Gallia subalpina, quam vernaculo nomine larica, hoc est larignum appellant incolæ, mellei liquoris similitudine, ex Dioscoride.

De terebintho. CAP. XV.

RELIQUVM videtur de resiniferis historiam tradere, quæ conifera non sunt, & occurrunt omnium præstantissima resinâ fundèrium terebinthus, & ex syluestribus arboribus. Palladius ex terebintho mel colligere apes dixit.

Græcis *τέρεβινθος*, vel *τερεβινθος*, vt Democritus habet in Geoponicis Græcis. *Nomen.* Nomen videtur ex bacculis ciceri similibus desumptum, nam *επελ. hoc* Græcis cicer est. Latinis terebinthus. Itali *terebinto*. Surrentini aliquam syluestrē vocant,

quòd frondes, & folia instar siliquæ proferat.

Scriptura. Theophrasto mas sterilis, fœminę fœcundæ. Fœminarum alię fructum rubentem, magnitudine lentis edunt, qui concoqui non potest, alię viridem, pallidumve, demum rubentem, nouissimę cum vna maturescen-tem, & nigrescen-tem, amplitudine fabæ, interim maiorem, & resinofum, surfuriosumq; tactu. Est & altera Indica terebinthus, vel similis terebintho, cui folia, & rami, & reliqua omnia terebintho similia, fructus autem diuersus: nam & in Baetris terebinthum hanc esse, ferreq; nuces amygdalarū magnitudine, quoniam non magnas, sed visu similes, & suauitate amygdalis præstantiores, & ideo loci illius incolę his potius vti. De his in nostro pomario dicemus. Plinius ab eo. Ex his mascula, quæ est sine fructu. Fœminarū duo genera, alteri fructus ruber, lentis magnitudine, alteri pallidus. In Surrētino tractu plures sunt terebinthi species. Altera sterilis, altera vindemiis fructum ferens, & huius plures item species.

Descriptio. Ex Theophrasto hæc habemus. Materies admodum lenta. Radicibus validis actisq; in profundum. fidelis ad vetustatem. Flos racemosus oliuæ modo, sed rubens. Folium numerosum ab eodē pediculo, figura laurei, digestum in versus, vt sorbo, vnicū ad cacumen exit, & numerum parem conturbat: minus tamen angulata sunt, quàm sorbo, & similiora per ambitū laurinis videntur, oleosaq; vt fructus. Fert & nucamenta quædā caua ceu folliculos vltimi exemplo, in quibus animalia, quasi culices erumpūt, & resinofus lentor, qualis ē ligni, vnde fit resina. Fructus quandiu maturus nō est, in aqua ferē supernat, niger subsidit. Perpetuo folio viret. Vere cœpturo germinat. Messibus reddit semē. Viscus in ea nascitur. Dioscorides variis locis eā depingit. Terebinthus folia habet elaphobosci. Acinum sambuco similē, magnitudine rhois. Plinius ex Theophrasto. Fructus quum vere maturescit, non grandior faba, odore iucundus, tactu resinofus circa Idā Troadis. Flos racemosus oliuæ modo, sed rubens, folia densa. Fert & folliculos nutriendos quædam animalia, ceu culices; lentoremq; resinofum, qui ē cortice erumpunt. Vere cœpturo terebinthus germinat. Messibus reddit semen. Apud nos frondes erumpunt lentisci positi, colore, & odore, sed magnitudine satis maiore. Acinuli quàm lentisci maiores, coccinci, purpurantes, maturescētes, veluti in caruleum abeunt. Flore lentisci. Folliculi veluti cornua cartilaginei, vnde culices ex fuliginoso excremento euolant. Vultusculi infectis æstate in Tiburtinis collibus, vidimus resinam optimam resudare, quam lætabundi collegimus. Sed folium autumnō perdit, & nuda hyeme frigoribus exposita est, quod non paruum admirationem ingessit.

Cœlum. Syluestris arbor, montes amat, ex Theophrasto. In Troade circa Idā, & Macedoniam, brevis, & fruticosa contortaq;ue. Damasco Syriæ insignis, copiosa, decoro aspectu, vbi mons terebintho, nec alia sylua scarens. Plinius. Syria & terebinthum habet. Fruticosa circa Idam Troadis, sed in Macedonia brevis arbor hæc, atque fruticosa in Damasco Syriæ magna. Montes amat. Terebintho fertilis Arabia, authore Diodoro Siculo, & Oricos Epiri ciuitas, vt narrat Seruius.

Vnde Virgilius. *Oriaci terebintho lucet ebur.*

Dio-

Diophanes
cipit in hunc
rili in fecit
gione. Sed opti-

Dixit Theop
modum gignit
fura non annu
& caudice, & r
omnium est, f

Terebinthum
tulimus, inge
bus profundit
efficitur, con
rebinthinam
ces ibi quide

INIPER
Somnum
quæ sit e som

10 Scribit eni
bro quarto.

H
B
E

Hoc est. M
incorruptibi
bra, præferti
tes, vbi earu

30 Græcis æp
quod diuini
in biennio
ginebra.

luniper
quàm cedra
fructus bac
rans in ann
quàm ferius
& Ialium se
40 & fructus al

Diophanes terebinthos suo hospitio cerasa non respuere dicit, ea enim re- *Insilio*
cipit insitione. Tarentinus trunco pyros recipere dixit. Surrento fecundâ ste-
rili inferunt pro aucupis. Martio mense in trunco recipit aliquam eadem re-
gione. Sed optimè etiam recipit pistacea, vt dicemus.

Dixit Theophrastus non nisi fructu, resina ve vtilem. Resina ei in lachrimæ *Resina*
modum gignitur. Cædendam post germinationem affirmat, earumque cæ-
sura non annua, sed post plus temporis fieri solet. Vulnerantq; vtraque parte,
& caudice, & ramo, sed melior, copiosiorq; quæ ex caudice defluit. Optimaq;
omnium est, spissâ nanq; & leuissima, & odore gratissima est, verum pauca.
10 Terebinthum etiam apud Syros picem largiri affirmant. Est enim mons, vt re-
rulinus, ingens, terebinthis amplissimis totus repletus, ibique vrunt. Vulneri-
bus profundis, vt etiam abies, & quæ resinam, tedamq; ingerunt, fecundior
efficitur, contra quàm cæteræ arbores. Plinius. Optimam, tenuissimamq; te-
rebinthinam fundunt in Oriente. Sic & in Syria terebintho detrahunt corti-
ces: ibi quidem & à ramis, ac radicibus, quum resina damnetur ex his partibus.

De iunipero. C A P. XVI.

IUNIPERI tractationem aggrediemur. Eadem resinifera, & baccifera.
Somnum afferre dicitur: ideo à Flacco lethæa dicitur propter obliuionem,
quæ fit è somno, Argonauticon octauo.

10 Contraq; lethæi quassare silentia rami.

Scribit enim Medeam draconem ad somnum incantantem Apollonius li-
bro quarto.

Ἡ δ' ὄφιν ἀρκέσει νεὸν πύμνην παλῶ
Βαπύσ' ἐμυκεῖνος, ἀκέραια φάρμακ' ἀοιδῆς
Εἰσκέλει κατ' ὀφθαλμοῖν.

Hoc est. Medea iuniperi scisso ramo, serpentem portione Cyceone tingens,
in corruptibilia pharmaca cantibus inuocabat circa oculos. Iuniperi grauis um-
bra, præsertim cantantibus: vt Virgilius in Gallo restatur. Et Plinius. Serpen-
tes, ubi earum squamæ obtrouere, spinis iuniperi se scabunt.

30 Græcis ἀρκέσις, & ἀρκέσις dicitur. Latini iuniperum vocant, videturq; ita dici, *Nomen*
quod iuniores, & nouellos fructus pariat. Sola enim ferè arborum fetus suos
in biennium prorogat, qui nec maturefcit quidem nouo superueniente. Itali
ginebro.

Iuniperum minoribus cedris Theophrastus assimilat, sed excelsior quidem, *Description*
quàm cedrus. Folium simplicius, ac mollius, materies spissior, cæsa putrescens;
fructus baccarum myrti magnitudine, hylaris ac niger, acerbus, ingustabilis, du-
rans in annu, prius non decidens, quàm subnascatur alius. Germinat vere, quàm
serius fructificet. Plures fructus gestat, alium perfectu, alium imperfe-
ctu, alium subnascentem habet, vt aliis quoq; contingit: quoniâ concoctio lenta;
40 & fructus absolui difficile potest. Radices summa telluris cute dispersæ hæret.

184 10. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

Anctu facilis, perpetua virens coma. Cortex spontè detrahitur: nam disrumpitur. In his enim natura ipsam rem, quæ commoda sit, videtur ostendere, quum corticem disgreger, & tanquam alienum reiciat. Damnosum est omne alienum, sicut quod est aridum. Plinius. Spina pro folio est. Semen post Vergilias reddit. Non florer. Non amittit folia. Nos aliqua addemus. Iuniperi cortex membranaceus, qui sponte rumpatur: facies horrida. Martio germinare incipit quasi florum conceptum. Spina potius quàm folio, rosmarino simili, sed breviori, teruleis baccis, vel rufescentibus nigris.

Genera.

Duo iuniperi genera cõstituit Theophrastus, vnum quod florem edat, nec fructificet, alterum, quod protinus fructum, vt præcidua poma si præmonstret, nec tamen floreat. Itaque penè fieri, vt sola hæc arbor fructum in biennium habeat. Dioscorides duorum generũ dicit, nempe maius, & minus. Baccæ & iuglandem nucem, & Ponticam æquare inveniuntur, rotundæ, odoratæ, in mandendo dulces, subamaræ, quæ arcentides nuncupantur. Plinius iuniperos non florere dicit. Quidam eorum duo genera tradunt, alteram florere, nec ferre: quæ verò non floreat, ferre protinus baccis subnascentibus, quæ biennio hæreant. Sed id falsum, omnibus quæ hunc dura facies semper, sic & hominum multis fortuna sine flore est. Eius duo genera, altera maior, altera minor. Apud nos in proceram magnitudinem adoleseunt, & aliæ humiliter fruticant. Genus est, cuius fructus cerâsi penè magnitudinem æquat.

Calum.

In montium cacuminibus, & algentibus locis provenit: verum non in excelsum emicat, sicut circa Cyllene promontorium euenire tradit Theophrastus. Plinius. Vasta hæc in Hispania, maximæq; eius baccæ. Montes tamen amat. Sed calidis, & temperatis locis etiam libenter provenit. In insula Pontia, & in nostra Campania crebra.

Solum.

Qualicumque solo etiam natam vidimus. In arenoso soluto, facile sterili, in littoribus maris, non autem in vallibus, & aquosis.

Materies.

Materies fabricis conuenit, tam futuris sub dio, quàm terra obruendis, ex Theophrasto. Cariam vetustatemq; non sentire dixit Plinius. Et in Hispania Saguntia iunt templum Dianæ à Zacyncho aduectæ cum conditoribus, annis ducentis ante excidium Troiæ, vt author est Bochus, infraq; oppidum ipsum id haberi, cui pepercit religione inductus Annibal, iuniperi trabibus etiã nunc durantibus. Medulla vbiq; solidior, quàm cedrus. Varro robustum pedamentum, quod ridicas dicit, vitibus adhibendum ex iunipero dixit. Columella ab eo. Tertium etiam locum obtinet pedamentum teres: idque maximè probatur ex iunipero. Apud nos quia materia fulua, & odorata est, ex ea conficiuntur coclearia: si vestes reponantur in arcis ex iunipero factis odorem recipiunt, & à tineis vindicantur. Si iuniperino veru carnes assentur infixæ, mirum in modum odor commendat eas.

Resina.

Humor in iunipero ad lachrimæ modum concrefcit, inquit Theophrastus. Fluit gummi ex iunipero ad nihil vtile, ait Plinius. Et alibi, iunipero eadè virtus,

V I
us, quæ cedri o-
teries dum igni
grassantia pel-
iunipero gum-
ad illustrandas
perfricant, ne li-

E S r etiam l-
rum accule-
mel. falso resti-
Græcè γύνω
tur, qui ad den-
Latini lentisc-
ritudinem de-
æatu percipi-
Thuris ar-
lentiscino. C-
In-
Le-
Te-

A quo Plin-
tia, in qua Cic-
has habebit no-
borum satu lei-
florent, prim-
tio nouissima
primus fruct-
promittit. Si-
rum erroris
30 Stophane ha-
tiscum ter flo-
la, aut bulb-
thor. Nos au-
colore, & fi-
do nigricar-
Aprili men-
teretes, qui
Optima
Et ruder-
40 dymus hum-
q40s Cophi-

rus, quæ cedri oleo, quo peruncta materies, nec tineam, nec cariem sentit. Materies dum igni crematur, non iniucundum fumum spirat, odorisq; suauitate grassantia pestis contagia depellit. Eius resinam officinæ vernicem dicunt. Ex iunipero gummi, & oleo ex seminibus lini pressio fit vernix liquidus, cuius vsus ad illustrandas picturas. Gummi scriptoribus in vsu est multo. Eo tuso carthas perfricant, ne sint bibulæ.

Delentisco. CAP. XVII.

Est etiam lentiscus resinifera, bacciferaque. Arbor fuit, sub qua Iudæorum accusantium alter iuuenem Susannam adulterantem inuenisse Danieli falso testificatus est. Palladius ex lentisco apes mel conficere dixit.

Græcè *ῥῖνος* dicitur, quasi *ῥῖν*, id est fissile, quod facile findatur, ut experientur, qui ad dentiscalpia, & ad dentiū nitillam alboremq; frequenter findunt. Latini lentiscū à *Lenteo* verbo, quasi lentus fio, propter eius virgultorū lentitudinem deducunt. Præterea lentorem quandam quilibet foliorum attritu percipit. Itali *lentisco*.

Thuris arborem Theophrastus lentisco similem prodidit, & fructu quoq; lentiscino. Cicero Aratum interpretatus, ter lentiscum florere prodidit.

Iam verò semper viridis, semperq; granata

Lentiscus, triplici solita grandescere foetu,

Ter fruges fundens, tria tempora monstrat arandi.

A quo Plinius. Est & alia manifestior ratio, mirabiliore naturæ prouidentia, in qua Ciceronis sententiam ipsius verbis subsignabimus. Ergo hæc aratio has habebit notas lentisci, primum fructum ostendentis, erit & tertia in bulborum satu scillæ, item in coronamentorum narcissi. Namque & hæc ter florent, primoque flore primam arationem ostendunt, medio secundam, tertio nouissimam. Didymus. Aiunt lentiscum ter fructum ferre, & si quidem primus fructus bonus fiat, primam seminationem probè fructum allaturam promittit. Similis significatio etiam aliorum existit. Sed causa tantorum virorum erroris dictio *ῥῖνος* fuit, quo nomine scilla dicta est ab antiquis, ut ex Aristophane habetur, deq; ea scriptum ab Arato, non de lentisco: non enim lentiscum ter florere, sed scillam ex Theophrasto habemus. Et genus vnum scillæ, aut bulbum eius omnem ab Hippocrate schœnum vocari Galenus est author. Nos autem ita describimus. Lentiscus fruticat stolonibus, & caudice cōcolore, & simili terebintho, sed botris ex fuluo purpurascens, maturescendo nigricantibus acinis. Flores similes racemosi, muscosique, quos primo vere Aprilis mense promit. Vtriculi, folliculive oblongi nascuntur in ramis, incurui, reteres, quibus insunt culices.

Optimam lentisci resinam ex Chio insula Dioscorides prouenire dixit.

Et ruderibus, & maritimis lætius emicat, ut in conflagratis Vesuuij saxis. Didymus humidis locis nasci scripsit. Plutarchus Charoneus in hortis Soclari, quos Cephisus amnis ambiebat, vidit.

- Satio.** Didymus à Calendis Ianuarij plantari dixit. Plinius. Quædam pœna emendantur, aut morsu excitantur, vt palma, & lentisci, falsis enim aquis aluntur.
- Insitio.** Plutarchus, vt diximus, se in hortis Socleri ex lentisco oleas pullulantes vidisse scripsit.
- Materies.** Dentiscalpia è virentibus furculis fiunt, quod vis eius dentibus cõferat, Dioscoride authore: emendatq; oris dolorem. Quod & Martialis annotauit.
- Foditq; tonsis ora laxa lentiscis.*
- Hinc quibus dentiscalpium semper in ore est, prouerbiū quadrat, *χρηστὸς ὄντας*, id est lentisci arrosores, quod nimio studio corpus curent.
- Resina.** Consistit in lentisco lacrima, quam mastichen dicit Theophrastus. Lentiscus resinam gignit, quæ lentissima cognominatur, & ab aliquibus mastiche. Optima in Chio, nitedulæ modo splendens, candore Tyrrhenicæ ceræ similis. ex Dioscoride. Sed Galenus nigrâ ex Ægypto prouenire dixit. Palladius oleū ex ea extrahere docet, vt docebimus in Oliueto:

De betula. CAP. XVIII.

- P**RIVS QVAM resiniferarum arborum tractationi finem imponamus, de betula subiungemus. Est autem resinifera, siue bituminosa, nostrisq; tractibus frequens.
- Nomen.** Theophrasto *σημίδα* est. Latinis betula, melius quàm betulla. Matthiolus betulam dici putat, quod bitumine scateat falso: nam betula à batuendo dicitur: batuere enim cedere est: sic batula, leui mutatione betula, quum olim ex ea fascium virgæ conficerentur. Pueris nota, & infesta. Apud nos vulgò dicta, *candolice*.
- Descriptio.** Folio caria est, ex Theophrasti descriptione, præterquã quod paulo angustiori, cortice versicolore. Quid verò sit caria, ipse idem nono libro, decimo capite declarat. Thapsia, & caria, quam alij pyrum appellant. Sed Matthiolus capite De populo, quid sit caria ignorat. Addit Plinius. Betula arbor est Gallica, mirabili candore, atq; tenuitate, terribilis magistratuū virgis. Addimus nos. Trunco enodi est, & candidissimo. Folio pyri per ambitum serrato deciduo. Lulos fert, sicut corylus. Virgultorum eximia tenuitate.
- Celum.** Betula Theophrasti tempestate non nisi Pyrenicæ familiaris, Italia omnino ignota. Plinius Gallicam vocat, & frigidis gaudere dixit. Nobis in Surrentino tractu videre licuit, locis opacis & frigidis.
- Materies.** Materie læui, non nisi ad baculos vtili, dixit Theophrastus. Plinius. Terribilis magistratuū virgis. Eadem circulis flexilis, item corbium sportulis. Leuissima: ideo scutis faciendis aptissima, quorum plaga contrahit se protinus, clauditq; suum vulnus: & ob id contumacius transiit ferrum. Ad cistas, quæq; flexili crate constant, habet candorem, vigoremq; & in sculpturis faciliat. Etiam ligaminibus apta. Nunc etiam vt olim Romanorum magistratuū fascibus minax, & hodie virgis pædagogorum sceptris pueros terret.
- Bitumen.** Bitumen ex ea Galli excoquunt. Nobis faces ad nocturna lumina parantur.

tur, quod bitumen
nosum quiddam

HACTEN
arbores
puberem roma
is suam sentent
apud eundem
aquifolium, q

10 Nomen va
sentem. Theo
quædam, qui
verba. Theo
quam Itali
Olim enim

Theoph
ambitu acul
petuo viret,
niter sinuato
flexilibus, b
cematim coa
ticelari, & h
ueniat, na

Montes a
montes ama
Apud no
Locis fri
situm, frigi
Plinius d

30 cia arcer. Fl
factum in q
ipsum per
Catove
turalia m
sæ carnes
pennis. C
microbe
fieri solet
tundunt,
40 ticum reli
to, sicut lib

tur, quòd bituminosa pinguedine redundat, tedæ modo conflagrat, & resinofum quiddam refudat.

De aquifolio. CAP. XIX.

HACTENVS de coniferis, resiniferisque: sequitur vt alias, & sylvestres arbores describamus cæduas. exordiumq; sumemus ab iis, quæ æterna pubent coma. Et primùm de aquifolia. Macrobius infelices arbores vocat, & in suam sententiam adducit Veranium testem. Sic enim Tarquinius Priscus apud eundem, Quæ inferam deorum, auertentiumq; in turela sunt, inter quas aquifolium, quod sterilis sit.

10 Nomen vagum est, & ad ilicis speciem, quam infra describemus, & ad præ-
sentem. Theophrasto *αἰχία* est. Falsò enim putauit Plinius esse Theophrasti
αἰχία, quum hæc sylvestris mespili species sit, vt suo loco dicemus. Plinij
verba. Theophrasto authore genus intelligi voluit cratægon, siue crategona,
quam Itali aquifolium vocant. Latinis aquifolium dicitur, quòd aculeata sit.
Olim enim aquis pro acus dicebant. Nos *agrifoglio* vocamus.

Theophrastus perpetuo folio virere dixit. Plinius folio pungenti. Est enim
ambitu aculeatum. Vere æcepturo germinat. Nos autem ita describemus. Per-
petuo viret, sed lætius hyeme. Spinis horrido folio in margine mulilifero, le-
niter sinuato, lauri æmulo, carnoso, & solido. Virgis viridi colore vestitis lentis,
20 flexilibus, baccis rubeis, rotundis, oxyacanthæ, rusci aut asparagi æmulis, ra-
cematim coaceruatis, nucleo intus simili, albo, crassòve, flore albo, odore, cor-
tice læui, & herbaceo, ad gluten aucupatorium apto, sed solo, quod ei nò con-
ueniat, nascò, infrugifera.

Montes amare, & in planis nasci recusare scribit Theophrastus. Plinius:
montes amat. In montibus perpetuo gelu obstitit nos nasci vidimus.

Apud nos mas, & fœmina est, quæ latiori folio prædita, & minus aculeato.
Locis frigidis acuminum genus non nascitur. Sed super hanc plantam in-
situm, frigidissimis locis perennat.

Plinius de aquifoliis hæc habet. Si quævis aquifolia in villa nata est, vene-
cia arcer. Flore eius aquam glaciari Pythagoras scribit. Item quæ iaculum ex ea
factum in quo quis animal missum, etiam si citra deciderit defectu mittentis,
ipsum per sese recubitu propius adlabi, tam præcipuam esse arbori naturam.
Caro vetes aquifolios fieri iubet. In laminas secatur, cuius operimento vestia-
tur alia materies. Nobis scopis nascitur, suspenditurq; circa funes, è quibus sal-
sæ carnes pendent: arcer enim mures suis aculeis. Fit ex ea viscus ligandis ani-
pennis. Corticem vere detrahunt, frondibusq; arborum inuoluentes, factò hu-
mi scrobe vliginosi locis maxime obruunt, & ibi putrescere pariuntur, quod
fieri solet duodecim ferè diebus: tum marcidam eruunt, & tantisper pile con-
rundunt, donec in viscum lentescat, demum in protinente, vt adhaerentes cor-
ticum reliquæ sordesq; fluitent, proluunt, & adiecto iuglandis olei momen-
to, siccilibus recondunt.

De alaterno. CAP. XX.

PV BESCIT & alaternus perpetua fronde, & è sylvestribus est, Theophrasti auctoritate. Veramēus inter infelices arbores, & nefastas alaternum connumerat.

Nomen.

A Theophrasto φιλύρα dicitur, à Dioscoride φιλυρέα. Latinis, vt Columella, & Plinio, alaternus. Neapolitanis *lanterno*.

Descriptio.

Hac habet de sua philyra Theophrastus. E sylvestribus perpetuo viret. Ineunte vere germinat. Post Vergiliarum occasum fructificat. Obedientissima est, cādorq; ei celastri modo. Suus honos in alendo pecore: nam semper fronde abundat. In mōtibus nascitur, in planis nasci recusat. Columella de alaterno loquens ait: Caprinū pecus asperis locis, à sylvestribus optimè pascitur, arbutusculis, frutetisq; maximè gaudet, ea sunt arbutus, alaternus, cythus agrestis, qui in altitudine non profiliunt. Plinius. Alaternus habet frondē inter ilicem & oliuam, infelix, damnataq; religione, quæ neq; feritur vnquā, neq; fructum fert. Nos autē alaternum nasci dicimus frutice potius quā arbores, fronde perpetua, cuius honos est in alēdo pecore. Germinat ineunte vere, fructificatq; Vergiliarū occasu, baccula rotunda, nigra, racematim coeunte, subdulci, qua turdi hyeme lecti retibus capiuntur. Et si Plinius in frugiferā censeat. Celastri modo ei cādor, et si nobis celastri incognitus sit, Theophrasti tamē auctoritate albus est, & alaterni lignum album est. Nascitur in asperis, & montibus, in planis nasci recusat. In montibus ciuitatis Equensis frequentissima, è mediis lapidibus surgens. Foliis est oleæ nigrioribus, & latioribus, Plinius dixit, inter ilicē & oliuā, quod in alaterno optimè videre est. E sua materie pilæ apud nos conficiuntur, quæ ligneo mallo in ludis longè traiciuntur, gravitate & firmitate insignes. Potest suspicari esse Dioscoridis philyram, nam quæ scribit omnia ferè è Theophrasto desumit: nam est ligustri magnitudine, foliis oleæ nigrioribus, fructu lentisci, subdulci, racematim coharēte: nascitur in asperis, & astringens est: nam stiptici est saporis.

De colytea. CAP. XXI.

COLYTEAM apponemus nobis frequentem, et si Theophrastus raram inuentu dicit, & solum Idæ concessit: fronde enim perpetua est.

Nomen.

Græcis κολυτέα, Theodorus colyteam vertit.

Descriptio.

Colytea arbor circa Idam provenit, alioqui rara inuētu, fruticosa, ramosaq;, & multis alis concava, folio vlmī, longiore, satis ad latifoliz lauri folium accedente, sed ampliusculo, & rotundiore, supra viridi, infra cano, nervosoque, præterniuis nervulis, fibrisq; de medio callo in costarum speciem adductis, materie solida, cortice nō leui, sed quasi vitigineo vestitur. Radicibus per summa gracilibus, & solutis, ceterū fibratis, & mirum in modū flauis, sterilis, & flore vidua, furculos tamē gemmasq; circa folia pingues, leues, cādos, amētacea facie fundit: præcisa, vel ignibus adusta, ab imis radicibus relurgit. Eadē est, quā Matthiolus pro Dioscoridis philyrea depinxit. notē à Theophrasto appositē ad amūdim

amūdim respō
furculi illi, qu
lentiscinos: ce
rara, in syluis

Fit obuiat
nasci fingit
H
T
E
Vnde Statius

10 Er infern
Vnde Statius

Quod no
ninus à taxo
tur. Vasa ei
est. Et Serr
ea, cibū me
rem clauus
20 adferit, præ
nouis florib
lationes eti
to de bello G
eius consili
se exanimau
denigrati,
mines ladi
nariis latife
dant suauic

30 Theoph
ninus à Serr
Theoph
Taxis pro
crebriorit
scitur, nig
vendente
tum scabr
eigraciles
quam faba
40 um, maxim

amiffim refpōdent, nec præcifiſius vnquam ab eo depiſtum eſt. Flore caret, ſed ſurculi illi, quos amentacea facie repræſentat Theophræſtus, fructus proferūt lentifcinos: & ſi Theophræſto in Ida ſterilis erat, apud nos latè fœcunda; ſi ibi rara, in ſyluis noſtris frequentiffima montofiſis.

De Taxo. CAP. XXII.

FIT obuiam taxus, ſylueſtris, & perpetuæ frondis arbor. In inferni opacis naſci ſingunt Poëtæ. Seneca in Hercule furente.

Horrent opaca fronde nigrantis coma

Taxo imminente.

10 Et infernales furæ ex hoc ligno faces gerere ſinguntur, authore Placido. Vnde Statius Thebaidos octauo.

Nec dum illum, aut trunca luſtrauerat obuia taxo

Enmenis.

Quod non aliam ob cauſam ita Poëtæ finxerunt, niſi quia latifera ſit. Plinius à taxo toxica appellata putat, quaſi toxica venena, quibus ſagittæ tingantur. Vaſa etiam viatoria ex ea vinis in Gallia facta mortifera fuiſſe compertum eſt. Et Sextius dixit in Arcadia præſentis eſſe veneni, vt qui obdormiant ſub ea, cibūve capiant, moriātur. Repertumq; innoxium fieri, ſi in ipſam arborem clauus æreus adigatur. Quod Plutarchus in ſympoſiacis commentariis adſerit, præſertim id iis euenire, ſcilicet qui morentur ſub eius vmbra, quum nouis floribus turgens ſit: vniuerſo enim corpori frigiditatem facit, ſtranguilationes etiam, celeremq; mortem adfert. Cæſar commentariorum libro ſexto de bello Gallico, Caruulcus omnibus precibus deteſtatur Ambiorigē, qui eius conſilii author fuiſſet, taxo cuius magna in Gallia & Germania copia erat. ſe exanimauit. Dioſcorides ſcribit, auiculas, quæ in Italia taxi baccas deuorent, denigrari, & qui edant eas homines alui profluuiū corripi, & Narbonæ homines lædi, qui ſub ea cubent, & ſæpenumero necari. Theophræſtus veterinariis latifera, non item ruminantibus. Sunt tamen homines, qui baccas edant ſuaui cibo, & innocuas eſſe dicant.

30 Theophræſto *μίμος*, & *μίμος* dicitur. Dioſcoridi *σμίναξ*, Paulo thynion. Plinius à Sextio milacem vocari dixit. Latinis taxus. Italis *taſſo* & *naſſo*. Nomen.

Theophræſtus ſimplex genere eſſe dixit, Plinius maris & ſcæminę meminit. Genera.

Taxus procera arbor, facillimēq; augeſcit, ſimilis abieti, ſed minus excelsa, aliſ crebrioribus, folio abietis, ſed pinguiori, mollioriq; ligno, quæ in Arcadia naſcitur, nigro, aut puniceo, quæ autē in Ida, ſtauo, & cedro ſimili, propter quod vendentes fraudantes, tanquam cedrum vendant. Cortex cedro perſimilis, tum ſcabritia, tum colore, quo detracto totum ſub eſſe cor cernitur. Radices ei graciles, per ſumma ceſpitum breues, rotundo fructu, & paulo ampliore, quàm faba, colore ruſſo, tactu molli. Folio æterno. Florer paulo ante ſolſtitium, maxime ſerotino germine, &, vt Archades volunt, omnibus ſerior, etſi

fructum nudum ferat. Hæc Theophrastus. Plinius ab eo. Similis abietis & piceæ, minus virens, gracilisq; & tristis, & dira, nullo succo. Ex omnibus sola baccifera, mas noxio fructu, letalis quippe baccis. Nicander, quia taxus similis abieti, *taxus* vocat.

Calum.

In montibus nasci Theophrastus dixit. Circa Idam rara. In Macedonia, & Arcadia frequentior. Galenus eam probat, quæ in Oeta Æthiopie monte nascitur. Alii umbrosissimis locis provenire dicunt, ut nos sæpe vidimus. In Corsica plurima nascitur Diodoro auctore, ut ex illis mel collectum amarum sit. Virgilius.

Situa Cyreneas fugiant examina taxos.

Nam Corsica Græcè Cyar dicitur, unde Cyrenæus deducitur.

Et alibi Virgilius.

Aquilonem & frigora taxi,

Materies.

Theophrastus, Materie soluta & tenera in operibus est, & præsertim in Arcadia. Ex ea conglutinamenta, siue subscudes seriniis, caplis, & subsellis parantur, atq; in totum similibus præstat. Apud nos ex ea arcus, & scorpiones parantur: ut antiquitus. Virgilius.

Ithyreostaxi torquentur in arcus.

Valet ad viperæ morsum. Claudius Cæsar, Tranquillo referente, vno edito proposuit: nil æquè ad viperæ morsum facere, quàm taxi succum.

De buxa. CAP. XXIII.

ESYLVESTRIBVS etiam perpetuò viret buxus: myrti æmula ob frondium nitorem: è sylvis crebra in viridariis viret, parietum ambulachris plurimis formis conspicitur: nam topiario operi accommodatissima est, nec, ut myrtus, frigida hyeme aut gelu læditur. Cauebant antiqui ne buxum Veneri offerrent, ne palæstram veneream expiarent. Buxentum in Italia oppidum à buxo dictum est, & à Græcis propria significationem servat, nam illis *μύρα* vocatur.

Nomen.

Græcis *μύρα* dicitur, & quæ ex ea tabulæ ad scribendum fiebant, *μύρα* dictæ. unde & pyxides. Latinis buxus. Italis *bosso*.

Genera.

Plinius tria recenset genera, Gallicum, quod in meras emittitur, amplitudinemq; proceriorem. Oleastrum in omni usu damnatum, gravem præfert odorem. Tertium genus nostrate vocant, sylvestre, ut credo mitigatū satū, diffusius, & densitate parietum virens semper, actonfile.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. Arbor proceritate non excellens, folio myrti, immortali virens coma. Paulò ante solstitium floret, germine omnium ferè serotino, serò fructificat, ut Arcades volunt, omnium tardissimè. Fructu omnibus animalibus inuiso. Auctu facillima. Plinius autem hoc modo. Buxus concavo folio. Plurima fert: nam & semen suum, & granum, quod carthægon vocant, & à Septentrione viscum, à Meridie hypear. Interdum pariter res quaternas

V
quaternas hab
fis & rigidis vi
eripodes coro
herbaceo.

Aquilonari
bus, & asperis
lis, & brevis, q
proceritate ca
buxum olens.

conatu recipi
feruidis prou
ro montibus
non sperner
In Olympo
milis natura
gilius.

Catullo b
ximus. Virgi

Didym
Plinius

rio arboris, n
nusve colligat
stringentur
experimente
politici in pl
plamatur, n

30 stolones em
emittant, &
etli aspero
quoque pro
Materies

durissimam
rimas enit
tura ei per
erodere va
datur: ea
40 ex esum p
disiaciand

quaternas habet. Fructu omnibus animantibus inuiso. Addimus nos, Præden-
fis & rigidis virgultis, & ramis admodum foliosis, graueolentibus: Baccula
tripodes coronula denticulata insigniuntur, myrto non abssimiles. Flore
herbaceo.

Aquilonaribus regionibus vigere, & locis, scripsit Theophrastus, algenti- Celum
bus, & asperis, vt in Cithæra, vbi plurima. In Olympo Macedonia graci-
lis, & brevis, qui etiam frigidus est. Maxima, pulcherrimaque crassamento, &
proceritate cæteris præstans in Cyrenea prouenit, ideo meli in suaue est, &
buxum olens. In Media, & hortis Babylonis hospitari nequit, vix summo
conatu recipit: nam his & cultores hortorum vehementer laborant. Locis
feruidis prouenire non possent nulli dubium est. Plinius Pyreneis, & Cytho-
ro montibus plurima, & Berecynthio tractu crassissima. In Corsica flore
non spernendo, quæ causa amaritudinis mellis. Nascitur in montibus.
In Olympo Macedonia gracilior, sed brevis. Amat frigida, & aprica. Si-
milis naturæ Cythorus Paphlagoniæ regionis Asiæ mons est, de quo Vir-
gilius.

Et iuuat undantem buxo spectare Cythorum.

Catullo buxifer. Berecynthius mons Phrygiæ buxo etiam abundat, vt di-
ximus. Virgilius *Æneidos* nono.

Buxumq; vocat Berecynthia Matris

Idea.

Didymus humidis locis etiam gaudere dixit.

Plinius eius docet sationem. Surculis etiam quibusnam sit articula- Satio
tio arboris, non omittendum videtur. Nanque buxi tenuissimis quinis, se-
nisve colligatis depacti proueniunt. Quondam in obseruatione erat, vt de-
fringerentur ex imputata buxo, aliter viuere non crediti: detraxere hoc
experimenta. Didymus. Buxus plantatur auulsione, clauis, & ramis, de-
positis in plantario post Idus Nouembris. Idem. A ramis, & taleis tantum
plantatur, nequaquam verò auulsione, propterea quod neque ex radicibus
stolones emittunt. Nos stolonibus plantamus, quum multos è caudicibus
emittant, & semine, & radicibus solis depositis: nam viuax est admodum,
etsi aspero solo, & gracili gaudeat. In viri datis, vbi latissimum solum, optimè
quoque prouenit.

Materies buxi, vt ex Theophrasto habetur, ex omni materie densissima, Materies
durissimaque eademq; grauissima. Simulachra ex eo sculpere quidam solent,
rimas enim non capit, & carnis æqualitate constare quodammodo viderur. Na-
tura ei perpetua, vniuersis innoxia, quum eius materies amara, duraq; sit, nec
erodere valeant: quia medullam paruum incertamq; gerit, nec distincta spe-
ctatur: ea carere quidam putant, sed constat eam habere, argumento, quia
ex ea sumptuolarum valuarum cardines facere artifices solent, quos archite-
cti faciundos ex medulla præcipiant: quod item vel omnis medulla distrahi

possit, etiam durissimarum materierum, quas nonnulli corda appellant, argumento sanè accipi potest. Sunt qui non in medio, sed per totum lignum dispersam esse affirmant. Ad plaustrorum axes, & aratorum buras utilis. Quæ in Olympo, brevis, & frequentia nodorum incommoda. Ad malleos etiam, & terebellos valens. Ob suam spissitatem enodis habetur, aut paucissimis nodis. Plinius. Buxo materies honorata, raro crispanti, nec nisi radice; cætero lenis quies materiæ silentio quodam, & duritie, ac pallore commendabilis. In igne quoq; duricia, quæ ferro, nec flamma, nec carbone utili. Spississima ex omni materie, ideoq; & grauissima iudicatur buxus: gracilis natura, in aquis non fluitat: materie æternam putant. Tineam nasci prohibet buxus duritia sua. In laminas secatur, cuius operimento vestiatur alia materies. Terebris vaginas ex buxo faciunt. Nec adipem, nec carnem habet, nec medullam, minimumque etiam sanguinis. Facile corno conglutinetur. Arida omnia ligna facilius ferris cedunt, præter buxum, quæ pertinacius resistit, serrarumque dentes replet æqualitate inerti, qua de causa alterna inclinatione egerunt scobem. Sacrificæ Tuscorum tibiæ è buxo fiunt. Ennius buxum amaro corpore dicit.

Longeq; cupressi

Stant duris foliis, & amaro corpore buxum.

Turbo etiam puerilis fit è buxo. Persius satyra sexta.

Nen quis callidior buxum torquere flagello.

Præcipua pectinum dote commendatur. Martialis

Multifido buxus qua tibi dente datur.

Iuuenalis:

Sed caput intactum buxo.

Torno materies probatur, cui non omnis apta est, verum ea tantum, quæ prædura, atq; solida, & minime crispa, cuiusmodi buxi est, ut nulla alia torno utilior, præstantiorve. Virgilius

Aut torno rasile buxum.

Antiquitus veteres è buxo elementa formabant ad pueros literis imbuedos, & hæc tabula pyxion dicebatur. Herodoto deltion. Pictores etiam artes in buxo docebant. Liquidis medicamentis è buxo etiam pyxides fiunt, quod maximè Dioscorides probat. Quare quia frequentius ex ea materie fieri solitæ sunt, sic vocantur. Apud nos ex ea fiunt tibiæ multiforatiles, & pyxides, quibus nomen dedit. Commendantur tabellæ pictoriæ, cocleares, & scachi.

De Lauro. CAP. XXIII.

ET si Theophrastus laurum inter urbanas commemoret, & Plinius, quod umbra officio humanius viuat, nos inter sylvestres reponemus, quoniam eius fructus vescus non sit. Laurus triumphis propriè dicatur, vel gratissima dominibus, ianitrix Cæsarium, pontificumq; quæ sola & domos exornat, & ante limina excubat. Ipsa pacifera, ut quam prætendi etiam inter armatos hostes

quietis

quietis sit indicatur literis, & in gremio lousitur, idq; non, quod olea, sed quia ipsa assuetis eo domitiam in argam, ram tellurem in domos, fulmen ei habitum, & purgatio, ut oleam fas non aræve debeat detestationem, rium principum merus. Hæc thoribus tractendit. Formæ ea, tanquam rem, se in suam rem edidit. Non donauit, & vix non incongruè dandi ab sapienter, ut pote Sol, vixunt in suam rationem credidicam. Colitur, neque autem lauri folia a lauro infestis scipionem ruit. Obenibus maxime bere dixit, siderata, modius, dicatur. L. razione le, 40 ralle com, folia prin-

quietis sit indicium. Romanis præcipue lætitiæ, victoriarumq; nuncia addi-
 tur literis, & militum lanceis, pilisq; falcesq; imperatorum decorat. Ex his in
 gremio Iouis optimi maximi deponitur, quoties lætitiâ noua victoria attu-
 lit, idq; non, quia perpetuò viret, nec quia pacifera est, præferenda ei vtraque
 olea, sed quia spectatissima in monte Parnaso, ideoque etiam grata Apollini,
 affluetis eò dona mittere iam & Regibus Romanis, teste L. Bruto. Fortassis e-
 tiam in argumentum, quoniam ibi libertatem publicam is meruisset, laurife-
 ram tellurem illam osculatus ex respòso. Et quia manu satarum receptarumq;
 in domos, fulmine sola non icitur. Ob has causas equidem crediderim, hono-
 rem ei habitum in triumphis potius, quàm quia suffimentum sit cædis hostiũ,
 & purgatio, vt tradit Massurius. Adeoq; in profanis vsibus pollui laurum, &
 oleam fas non est, vt ne propiciandis quidem numinibus accedi ex his altaria,
 aræve debeant. Laurus quidem manifesto abdicat ignes crepitu, & quadam
 detestatione, interaneorum etiam vitia, & neruorum ligno torquente. Tibe-
 rium principem tonante cælo coronari ea solitum ferunt, contra fulminum
 metus. Hæc Plinius. Laurum comitatur hæc historia, à Graiis reirustica au-
 thoribus tradita, quæ fabuloso verborum inuolucro non nihil etiam veri præ-
 tendit. Formosissimam Lanouï Huuï filiam Apollo deperibat, dans operam,
 vt ea, tanquam amasia potiretur, ab eo tamen capta, matrem precatur tellu-
 rem, se in suum reciperet gremium: subscribens votis tellus, confestim arbo-
 rem edidit. Re conspecta deterritus Apollo, arborem gentilis virginis nomine
 donauit, & vultu ramo sese coronauit, fuitq; diuinationis signum arbor. Idq;
 non incongruum, quippe puellam sapientiam appellent, facultasque oracula
 dandi ab sapientia profisciscitur, quòd plena sit ignis arbor, Apollo ignis ipse,
 vtpote Sol, vnde lemures & laruas odit, & si qua laurus astiterit, eminus abi-
 guntur in fugam fusi. Porro qui eam in variciniis cremant, prædictionis ra-
 tionem creduntur iniuissè. Apollinis simulachra lauro coronantur, ob rē me-
 dicam. Columba quoties ægtorare cœpit, lauri folio decerpto, sibi ipsa mede-
 tur, neque verò palumbes tantum, sed & gracula; merulaeque, & perdices
 lauri folio annum fastidium purgant. Coruus quoque occiso chamaeleonte,
 lauro infestum virus extinguit. Vnde apud Græcos frequēs adagium, laureum
 scipionem gestare, de his, qui in aliquas insidias lapsi, vitæ periculum euase-
 runt. Ob etiam vim igneā Apollini dicarunt, & ob id, vt Eusebius ait, à damo-
 nibus maximè odio habetur. Quòd vltà sonet, quandam vim prædicendi ha-
 bere dixerunt. Empedocles qui animam igneam statuebat, lauri natura con-
 siderata, dicebat, si homini sit in arborem transmigrandum, in nullam com-
 modius, quàm in laurum subeundum. Est & alia ratio vt Apollini sacra arbor
 dicatur. Laurus capiti dormientium apposita vera videri somnia facit, vt in Se-
 rapione legimus. Id ipsum Antiphonem, Philocrum, & Artemonem assue-
 rasse comperimus. Laurum tradunt secundam valetudinem adferre, proinde
 folia principibus à populo & carica die Ianuarii mensis donabantur, quippe

quum nec sacer morbus, nec malus genius negotium exhiberet, ubi laurus ad-
fuisse. Quin & Esculapii caput laurea redimitum, non alia de causa dicunt,
nisi quia ea arbor plurimorum sit remedium.

Veteres præterea laurum tutelæ factarunt, quod in locis, ubicunq; vel sa-
ra, vel affixa fuerit, incolumitatem præbeat, cuius rei non ignarus Ovidius:

Postibus augustis eadem fidissima custos,

Ante fores stabis, mediamq; tuere quercum.

Fuit & Romæ palatium, quod à lauri cognomento daphne fuit appella-
tum. Præterea Latini commemorant Circe filium, & socerum Aeneæ, an-
tequam illuc Aeneas advenisset, arcem condidisse, inibiq; laurum inuenisse,
(acropolim, id est, arcem nominant veteres, Regum tabernaculum, quod mu-
nitionis, securitatisq; gratia summis urbium cacuminibus sit extructum.)
Laurentum Italiæ oppidum antè Lauinium & Lauinia dictum, auctore Ser-
uio, sic dictum, quod quum Latinus Telegoni frater, & Circes filius, & A-
eneæ socer, post Lauinii fratris mortem, Lauinium amplificaret, in arce laurum
reperit. Sic canente Virgilio.

Laurus erat tecti medio in penetralibus altis,

Sacra comam, multosq; metu servata per annos:

Quam pater inuentam, primas cum conderet arces,

Ipse ferebatur Phœbo sacrasse Latinus,

Laurentisq; ab ea nomen posuisse colonis.

Erant Pythia certamina à Pythonæ serpente, quem Apollo interfecerat, di-
cta. Vnde Ovidius.

Nève operis famam posset delere vetustas,

Instituit sacros celebri certamine ludos,

Pythia perdomita serpentis nomine dictos:

Præmium Thessalonica laurus erat, ut Lucano placuit.

Vnde & Thessalia veniant ad Pythia laurus.

Pindarus & Callimachus, Græci Poëtæ, Ovidio longè antiquiores, Apol-
linem post deuictum draconem lauream induisse testantur: ratio quod A-
pollo Daphnem adamauit, quæ mutata in laurum fuit, ex Pausania in Pho-
censibus. Romæ ludi Apollinis fiebant, quos Romanus populus laureatus
spectabat. Virgilius:

Phœbo sua semper apud me

Munera sunt lauri.

Ob hanc rem Eurotam fluuium, qui Spartam præterfluit, quod lauris ab
utraque ripæ parte obsitus sit, Apollinis sacrum Poëtæ dixerunt. In Sileno.

Omnia quæ Phœbo quondam mediante beatus.

Audiit Eurotas, insitq; ediscere lauros.

Parnassus mons, quod laurus in eo spectatissima præueniret, Apollini et-
iam sacer est. Lucanus.

Cardine

Templum,
lauri ramulis in-
nis ratio hæc est
Alii quod isulm-
gationes idone
propter vim di-
Ideo maximè il-
ment. Romani
Cæsarem possi-
iusq; imaginem
corona laure
caluus esset.
sent, ex laur

Scipionem
tera laurum t
20 quillam præte
apprehensam
suum remisere
retum, ex quo
dem loco let
quæ in domo
intra vnum
spices futur
postea comp
Adeo laurus
30 laureto Cæ
lii Cæsaris e
cū lauro re
ex proxim
ronis ann
omn's ex
antiqua,
quod con
cium hab
fascies allig
40 lo in collo

*Cardine Parnassus gemino petit æthera colle,
Mons Phœbo, Bromiæq; sacer.*

Templum, quod primum Apollini erectum apud Delphos fuit, tantum è lauriramus in terram, in specus morem defixis, ex Pausania. Sed dedicationis ratio hæc est: Diodorus dicit, quod ille primum hanc plantam inuenerit. Alii quod fulmine non icipitur. Pharnurus, quod facile incendatur, & ad purgationes idonea, ob id deo mundissimo & flagrantissimo dicatur. Lactantius propter vim diuinandi triplicem, præteritorum, præsentium, & futurorum. Ideo maximè illi Delphicam deuoueri, quod hancra lices tres habere existiment. Romæ principum corona è lauro fuit. Appianus inquit, lulium Cæsarem post ciuilia bella in urbem reuersum, multi ut Regem salutarunt, eiusq; imaginem lauro coronarunt. Scribit Dio post victorias obtinuisse, ut corona laurea ornari perpetuò sibi liceret, cuius rei causam afferebat, quod caluus esset. A ludis & eorum victoriis, qui de hostibus victoriam adepti essent, ex lauro coronam cingebant. Ouidius.

— *Tu ducibus latis cum læta triumphis
Vox canet.*

Scipionem de Carthaginensibus triumphantem altera manu sceptrum, altera laurum tenuisse scribunt Plutarchus, & Appianus. Suetonius refert aquilam præteruolantem gallinam albam, & lauri ramulum rostro ferentem apprehensam, in Liviæ gremium, post Augusti nuptias, quum Veientanum saum tenuisset, dimisisse, quem quum pangi placuisset, postea adnatum laurum, ex quo deinde triumphaturi Cæsares, laureas decerperent, & alias eodem loco fererent. In aruspiciis laurus victoriam etiam præmonstrauit, ut ea, quæ in domo Alexandri Seueri iam infantuli nata iuxta persicum arborem, intra vnum annum persicum ipsam incremento mirabili superauit, unde aruspices futurum prædixere, ut puer is olim Persas euinceret: quod euentu est postea comprobatum, sub eo enim primum Persæ serui apud Romanos fuere. Adèd laurus triumphantium propria fuisse videbatur, ut obseruatum sit in laureto Cæsaris, sub cuiusq; obitu arborem ab ipso institutam elanguisse. Iulii Cæsaris eadem præmonstrauit, quum pridie Idus Martias auis regalis cū lauro ramulo Pompeianæ curiæ sese inferens, à varii generis volucribus ex proximo nemore persequentibus ibidè discerpta est. Nouissimo verò Neronis anno, in quo Cæsaris progenies defecit, sylua illa Veientana radicitus omnis exaruit. Tali portento fuit Alexandro Severo iurus alia ingens, & antiqua, quæ in palatio cuiusdam ciuitatis, à qua proficiscebatur ad bellum, quod contra Germanos parauerat, subito collapsa, mortis itidem eius indicium habuit. Contra non temere boni ominis laurus fuit, quæ circa Pompeii fauces alligata fuit, quæ quū longo itinere exaruisset, in vico Galatiæ cū Lucullo in colloquium descendenti, reuirit, quod gloriâ rerū à Lucullo gestarū ad

Pompeium transituram interpretatum est, & paulò post subsequutum. Fuit & laurea Poëtarum insigne, & hac ratione coronandos Poëtas antiquitas censuit, quòd hæc Apollini, qui Musis præficitur, sacra fuit. Heliodus in sua Theogonia scribit, ad se iuxta Heliconem montem novem Musas venisse, & ramum Heliconiæ laurus manducandum porrexisse, quem quum degustasset, repentè poëtica doctrina repletus sit. Est & lauro perennitas, & vita diuturnitas, quòd nil magis à Poëtis expetitur: aliorum enim scriptorum auctoribus, non tam fama, quàm utilitas etiam quaesita: sola Poëtis gloria, & victuri nominis cupiditas insita est; ob id eleganter Ovidius, *Petit sacris nisi tantum fama Poëtis*. Diximus ex Hesiodo datum sibi laureum sceptrum à Musis, indicando laborem & scriptoris diligentiam: nam veluti sunt amara lauri folia, ita virtutis sudor amarus, & laboriosus. Frequens quoque fuit huius arboris usus in deorum coronis, maiorque in sacrificiis, ut nulla communior, sanctiorque apud gentiles fuerit. Lauro, inquit Nicander, Thessalica Apollinis coma primum redimita. Æsculapium laurea corona vinciri solitum, scribit Plutarchus. In sacrificiis usus fuit propter vim diuinandi, indicabatur enim euentus rei ratione crepitantis lauri: si enim abunde, & sonantius crepuisset, felix auspiciu æstimabatur: ut intellexit Tibullus illo versu,

Laurus ubi signa dedit, gaudent coloni:

E diuerso autem si tacita deflagasset, inauspicatissimum rebatur, quod etiam 20 Propertius expressit.

Et tacet extincto laurus adacta foco.

Quamplurima sunt quoque authorum exempla, quæ omittimus. Pro sunt insuper non parum ad evitandam aeris contagionem, sylvarum umbræ & amœnitates, potissimum verò fragrantium. Quum enim Romæ pestis sæuisset, Commodus Princeps Laurentum secessit, ut diximus, quòd hæc regio lauri crebris sylvis opaca foret. Contra pestilentiam valet hæc arbor foribus affixa, auctore Aristophane. Columella cubili gallinæ incubantis lauri ramulos subiicit, quòd credat aduersus tonitrua remedium fore. Quidam etiam doliis lauri folia imponunt, ne tonitrua peruertant. Idem refert rubiginem à segetibus lauri folio abigi, transireque ex arvis in earum folia. 30

Nomen.
Genera.

Græcè *δαφν*, & *δαφνίς* dicitur, quasi duophne: frondes enim igni iniecta fragorem edunt salis strepitu. Latine laurus. Itali *lauro*, & *allor*. Quia urbana arbor est Theophrasto, ex ea multas differentias noscit, sensusque earum communior. In Heroo sinu laurus est, parte aquis extante lapidea, similis tamen virenti. Magnitudo frutici bipedalis. In mari quoque rubro vivere eam affirmant. Cato duas species commemorat, Cypriam, & Delphicam. Plinius tredecim genera recenser. Duo eius genera tradit Cato, Delphicam, & Cypriam, Pompeius Lenæus adiecit, quam mustaceam appellauit, quoniam mustaceis subiceretur. Hanc esse folio maximo, 40 flaccidoque; & albicante, Delphicam æquali colore, viridiorem, maximis baccis,

atque

atque è viridi
ma. Cypriam
num in leque
amplissima & a
gant eandem e
que. Idem in a
carumque fert
triumphalem,
ut docebimus
10 spo, ac brevè in
Plinius laurum
Bebrycum re
quam insana
gia fiant, don
Sed de scr
statur. Cauda
scatens pingi
spontè natur
carne in nucle
10 suis sterilis, qu
dam. Brevis e
teque facile
latere germin
ctus, quod iu
diut. quod e
retroriam p
non la. haur
potentia. Pl
Faniog
30 rili, quæ non
Radices erat
Senelci vel
cis maturis
Theop
Circæum
quentissim
rus in mor
cissimi, tu
sunt, ut lau
40 nulla est. C
rauit Mich

atque è viridi rubentibus. Hac victores Delphi coronari, & triumphantes Roma. Cypriam esse folio breui, nigro, & per margines imbricato, crispam. Tinum in sequenti dicemus. Accessit & regia, quæ cœpit & augusta appellari, amplissima & arbore, & folio, baccis gustatu quoque non asperis. Aliqui negant eandem esse, & suum genus regię faciunt, longioribus foliis, latioribusque. Idem in alio genere baccaliam appellant hanc, quæ vulgarissima est, baccarumque fertilissima. Sterilem verò earum (quod maxime miratur Plinius) triumphalem, eaque dicunt triumphantes vti, nisi id à Diuo Augusto cœperit, ut docebimus ex ea lauro, quæ ei missa è cœlo est, minima altitudine, folio crispato, ac breui, inuentu rara. Reliqua genera in sequenti dicemus. Aliam etiam Plinius laurum recenset. In tractu Ponti circa Heracleam portus est, Amyce Bebycum rege interfecto clarus. Eius tumulus à supremo die lauro regitur, quam insanam vocant, quoniam si quid ex ea decerptum inferatur nauibus, iurgia fiant, donec abiiciatur.

Sed describamus laurum ex Theophrasto. Arbor læui, & tenui cortice vestitur. Caudice procero, nodis perquam paucis. Perpetuo virens folio. Succo scatens pingui. Radicibus non minoribus alni, obliquis, & inæqualibus, quæ sponte naturæ recto tramite non progrediantur. Germinat post Fauonium, carne in nucleo concepta. Fert vnam tam fecunda, quam sterilis, sed copiosius sterilis, quam marem aliqui vocant, quamquā non omnis, sed genus quoddam. Brevis est vita, quum materie soluta, proximaque putredini sit, infirmitateque facile perit; et si non copiose fructificet. Sed & si citò perit, facile suo latere germinat. Et si meatum rectitudinem habeat, difficilis tamen est auditus, quod suæ siccitati, vel imbecillitati ascribendum est. Vitis eius odore laeditur, quod ex germinatione liquet: quum enim germen propinquum lauro, retrorsum parte sua postrema flectitur, quasi odoris vehementiā fugiēs. Gelu non laeditur, ut cætera, quamuis rara sit, quum resistat, perduretque sui caloris potentia. Plinius. Pingui succo scatet. Baccas fert. Non amittit folia. Primo Fauonio germinat. Floret post prunum vere. Suas vuas fert, maximeque sterilis, quæ non gignit aliud: ob id à quibusdam mas existimatur. Cortice tenui. Radices crassiores, & inæquales, recto meatu incedētes, superficie viuaciores. Senescit velociter, sed è radicibus repullulat. Addimus: flore flauescēte, baccis maturis nigrescentibus.

Theophrastus. Latinus ager aquis totus abundat, & plana habent laurum: Calum. Circæum verò, quod vocant, excelsum quoddam promontorium tradunt frequentissimum arborum & lauro maiori ex parte scatens. In Propontide laurus in montibus, & multis locis habetur. Vmbra adamant quibus fructus siccissimi, nucleosique sunt, quæque suapte natura soluta, sicca, & brevis stirpia sunt, ut laurus. Ex Plinio habetur lauro frigus inimicum. In Olympo copiosior nulla est. Circa Bosphorum Cimmeriū in Penticapeo vine, omni modo laboravit Michridates Rex, & cæteri incolæ, factorum certè causa, laurum habere,

& non cōtigit, quum teporis arbores abundant ibi. Notatū antiquis nullū genus lauri in Corsica fuisse, quod nunc satū & ibi prouenit. Subit & in mōtosa.

*Solum.
Satia.*

Locis siccis & humidis prouenit, vt in agro Latino, dixerat Theophrastus. Seritur laurus semine ex Theophrasto, sed interdum præstat, interdum de-
generat magna ex parte, nec suum seruat colorem, adeo vt fructus è rubro ni-
ger eueniat, sicut in Antandro notatum est. Et hoc modo laurum ortā in pla-
rano dixit, quod tanquā ostentum interpretatur. Crebras deponere non plus
nouenis pedibus distantes præcipit; sic enim suam infirmitatem tuentur: nam
protectū desiderant, quo se à frigore æstive possint defendere. Nullus enim
radicum implexus, mutus decursus, rixatūve improbus infestat, quum bre-
uiem agant radicem. Plinius. Lauri baccæ mense Ianuario Aquilonis afflatu sic-
cante leguntur, expandunturq; raræ, ne calefiant aceruo. Postea quidam simo
ad ferendum paratas, vrina mades faciunt. Alij in quallo pedibus in profluente
deculcāt, donec auferatur cutis, alioquin vlgo infestat, nec patitur nasci. In sul-
co repastinato palmi altitudine vicinæ ferè aceruatim ponuntur mense Mar-
tio. Hoc modo etiā seritur baccalis augusta & tinus. Natura & plantaria de-
monstrauit, multarū radicibus pullulātē sobole densa, & pariente matre, quas
enecet, eius quippe vmbra turba indigesta premitur, vt in lauris. Densiores feri
insserunt, in pedibus tamē nouenis, & si vmbra enormis, magna que. Palladius
Februario mense seminaria lauri facit, vel facta excolit. Didymus semine feri
laurū dixit. Diophanes baccas suadet legi circa Calendas Decembres, feri post
Idus Martias, viuiradices transferri mense Octobri, & deplantari. Boni genij
plantam laurum Romani vocant, & cōmodam ad vitiū sepes. Nasci & laurum
auulsiōne afflmat Theophrastus, si quis sublatiis surculis serat, sed quod auel-
litur, radicis, aut stipitis aliquid habeat oportet. Didymus auulsiōne quoque
plantari dixit. Virgilius etiam suadet, quod ab imis maxime plantigera sit.

Pullulat ab radice aliis densissima sylua

Vt cerasis, vlmisq; etiam Parnassia laurus.

Surculo autem feri posse Theophrastus inficiatur. Extrema verò eiusdem
sicca ex tenuitate, nec ad edurandum valida superextant, vnde pullulare ob
eandem causam nequeunt, præterquam si quid raro, contraque naturæ ritum
eueniat. Ob id auulsiōne non nisi difficilè nascitur. Causa quoq; eius siccitas,
atq; raritas. Quod enim raro, laxoq; corpore cōstat, infirmitus est, quàm vt hu-
morem, caloremve seruare diutius possit: (et si contrā prius dixerat. Causa est
cōtrarietatis, quod in steril: Græciæ solo omnia diffi- illimè proueniebāt: apud
nos concipit, & pullulat.) Est quoq; historia Liviæ Drusillæ, quæ postea Au-
gusta matrimonij nomen accepit: quum pacta esset illa Cæsari, gallinam con-
spicui candoris sedenti aquila ex alto abiecit in gremium illæsum. Intrepideq;
miranti accessit miraculum, quoniam teneret rostro laureum ramū onustum
suis baccis. Conseruari alitem & sobolē iussere aruspices, ramumq; eum feri,
acrite custodiri. Quod factū est in villa Cæsarium, fluuio Tiberi imposita, iuxta
nonum

V
nonum lapidē
nit. Ex ea trium
geffia, ac deinde
tenuerunt, sere
tatis triumphali
in Auērinovoc
sum sagitte feri

Quintilij in
inferitur ex Di

Proignariis
verò è lauro fa
ueris accipiū
ex eodē non
brū pertinac
nia valentiū
sunt è quibus
perit, quonia
hedera præsta
cet Hesiodus

T
Columella

De

D
a cesser
nulli su gene
baccalis & c.
viridatis fan
byeme, quo
30 bacea, ex alba
caeruleum lu
Altiola est, n
ro, atq; obre
ctus eis abu
qua in hac
Celastrus
ctus perhe
dilli nisq;
voltra plat
40 nubria fun
gacæ, ligno

nonum lapidē Flaminia via, quæ ob id vocatur ad gallinas, mireq; sylua prouenit. Ex ea triumphans postea Cæsar, laurum in manu tenuit, coronamq; capite gessit, ac deinde Imperatores Cæsares cuncti. Traditusq; mos est ramos, quos tenuerunt, ferendi: & durant syluæ nominibus suis discretæ, fortassis ideo mutatis triumphalibus. Durat & in vire nomen impositū loco, quādo Lauretum in Auētinovocatur, vbi sylua lauri fuit. Hæc Plinius Ab occasu aquilæ ad occasum sagitte feri iubet. Egedē, & propagine feruntur. Triumphalis talea tantum.

Quintilij in se ipsam inferi tradūt, & in forba, & in fraxinos. Laurus in malū *Infitio* inferitur ex Diophane. Recipiūt cerasa, & ingrata magnitudinis eas, pducunt.

10 Pro ignariis ad ignem excitandum conceptaculum ex atragena. terebrum *Materies* verò è lauro faciunt, non enim ex eodem quod agar, quodq; patiat, sed è diuersis accipiūt, & aliud efficiendi aliud patiendi vim obtinent. Ceterum vel ex eodē nonnunquā conficiunt, nec defunt, qui nil referre arbitrentur. Terebrū pertinacius esse debet, quæ de causa laureū faciunt, id enim pro sua acrimonia valentius resistit, & quia valida est. A Theophrasto hæc Plinius. Calida sunt è quibus ignaria faciunt, exploratum hoc vsus in castris pastorumque reperit, quoniam ad excutiendum ignem non semper lapidis occasio est. Sed nil hedera præstantius, quæ teratur lauro, laurumque terat. Aratri temonem docet Hesiodus ex lauro fieri debere.

Temonem ex ulmo viridi, seu confice lauro.

20 Columella pedamenta pro vineis ex lauro facit. Plinius vinctes lauros.

De aliis lauri speciebus, tino, lauro Alexandrina, & hippoglossa. CAP. XXV.

DIFFERENS Plinius de laurigenis, meminit tini, inquiens. Postea cessere generatim, hanc syluestrem laurum aliqui intelligunt, nonnulli sui generis arborem. Differt colore, est enim ei cærulea bacca. Augusta, baccalis, & tinnus simili modo feruntur. Planta hæc vulgò *tricino* dicitur, est enim viridatis familiaris. Pumila est planta, foliis inodora, admodum flor da, etiam hyeme, quo tempore maximè expetit opere topiario. Flos in umbella corymbacea, ex albo purpureus, semine vt terebinthi, gigantis vuarum ex argento in cæruleum luridis. Hyeme seminibus scatet, quibus maximè vescuntur turdi. Altiōsa est, multisq; locis hospitari nescia, nisi radices testa, lapide circumposito, atq; obruto muniantur: & ita latè prouenit. Totus noster Surrentinus tractus eis abundat. Sunt qui Theophrasti *φιλύκων* putent, sed repugnant multa, quæ in hac ab'unt. Ego potius celastrum dicerem Theophrasti. Inquit enim. Celastrus è syluestribus perpetuo nitet virore. Omnium tardissimè suos fructus perficit, & quoq; ob hyemem fructum amittere proditur. Summis gelidissimisque prouenit locis. Ligno candido. Vfus ad baculos. Quæ omnia huic nostræ plantæ congruunt. Viret perpetuò locis gelidissimis. Ex caudicibus manubria fiunt milleorum lignorum ad traiciendum per aëra lusorias pilas ligneas, ligno candido. *Octobri suos naturat fructus.*

40

Taxa. Accedit in opere topiario taxa, excrecente in medio folio paruulo, veluti
Hippoglossus. lacinia folij, ex Plinio. Dioscorides hanc vocat *ἰππόγλωσσον* (vel melius vt Gale-
ἰππόγλωσσον) frutex folia habens rusci, tenui figura, & spinosam comam in
 summo, ceu linguas è folijs exeuntes habens, cuius coronā comis impositam,
 capitis dolorem imminuere dicunt. Hodie *Beslingua* dicitur, quod in eius fo-
 liis, veluti lingua promineat: ab aliis bonifacia, propter bonū, & multiplicem

Laurus Alexandrina. in medicina vsum. Hæc laurus Alexandrina est Theophrasti, quippe ita eam
 describit. Illa propria esse circa Idam fertur, laurus Alexandrina cognomi-
 nata, &c. Lauri proprietas, quod fructum super folia gignat, quemadmodum
 myrtus sylvestris, quippe fructum ambæ super dorsum folij gerunt. Et alibi. 19
 Laurus Alexandrina folium super folium gerit. Dioscorides, & Plinius hippo-
 glosson nominat. Alia est Dioscoridis, & Plinij Alexandrina laurus, & in Dio-
 scoridis errorem Plinius impegit, quippe Theophrastus solas ruscum, & Ale-
 xandrinam laurum fructus super folij dorsum ferre scripsit, quod etiam anim-
 aduertit doctissimus Fuchsius. Sed nimis ineptè a Matthiola carpitur, quum
 Fuchsius laurum Alexandrinam Theophrasti, non illam Dioscoridis scribat.
 Aliam lauri speciem, quam Dioscorides, & ab eo Plinius Alexandrinā vocant,
 ille sic describit. Laurus Alexandrina folio rusci maiore, molliore, candidio-
 reque, semine inter folia rubro, ciceris magnitudine, ramos spargit in terra
 dodrantes, interdum longiores, radice sylvestri simili, maiore, molliore, odo- 20
 rata, inuenitur in montosis. Plinius autem. Est & Alexandrina, quam alij hip-
 poglosson, alij Idæam, alij daphnitim, alij carpophyllon, alij hipelatem vocant:
 ramos spargit à radice dodrantes, topiarij accoronarij operis, folio acutiore,
 quàm myrti, molliore, ac candidiore, maiore semine inter folia rubro. Pluri-
 ma in Ida, & circa Heracleam Ponti, nec nisi in montosis.

De Sabina. CAP. XXVI.

SABINA etiam perpetua viret coma, ob id è sylvis in viridaria translata, &
 topiaria facta.

Nomen. Græcè *βαλάνος*, & *βάλανος*, Latine sabina, vel sauina. Plinius quia cupresso si-
 milis est, Creticam cupressum vocat. Itali *sabina*.

Genera. Altera sterilis, fructifera altera, quam bacciferam sabinam vocant.

Descriptio. Dioscorides. Prima cupressi folio similis, spinis horridior, grauiter olens,
 acris & feruens. Arbor coactæ breuitatis, quæ se magis in latitudinem fundit.
 Altera tamarici folio similis est. Plinius, Herba sabina duorum generum est,
 altera tamarici folio similis, altera cupressi. Apud nos crescit thamarisci folijs
 vulgò, sed rigidioribus & pungentioribus, terræ odorem halantibus, baccarum
 expertibus. In Surrentino tractu apricis, ventosis, petrosisque locis nascitur,
 baccifera, baccas fert oxicedri, quæ maturantes subpurpurascunt, resinosa o-
 dorataque. Planta, quàm superior minus fœter, folijs cupressi, minus aspera,
 pungentiorque. Frutex utraque non herba, vt Plinius dicit.

Sabina

Sabina herba
 ce vini, aut è pat

IN EST & my-
 rice ramos te-
 rigatissimam ver-
 ait. Ac Nicander
 n scribit, quod al-
 Scythæ ad sua va-
 10 aliis quoque gent-
 ramulis tamarici
 myrica coronam
 comprecationem
 in somnis Apollinis
 ter infelices.

Græcis *μυρτιά*
 bryam sylvestrem
 bryam appellat
 falso textus bry-

10 Dioscorides
 alterum in Agypto
 planè sterilem
 lignosum fructu
 Myricem Theophrastus
 deciduo. Dioscorides
 Agyptus Syria
 parit gilla prae-
 quum & infestum
 neque feratur v-

30 semen quide-
 que. Flores tamen
 semine deest

Hæmus
 scripsit, Syri-
 re ait. Apud
 Tamarici
 becillam aliam
 lem dicit. A-
 foliū hoc vult
 40 ne inueniri

Sabina herba propagine feritur, & auulsione, quia semine caret. Tradunt fē- *Satio.*
ce vini, aut ē patieribus latere tuso, mirē ali. Ex Plinio.

De tamarice. CAP. XXVII.

IN EST & myricæ inter syluestres perpetuū folium. In Lesbō Apollo my-
ricæ ramos tenet, vnde Myriceus cognominatus, vt Archeus meminit. An-
tiquissimam verò plantam tamaricem, quæ & myrice dicitur, esse, Metrodorus
ait. At Nicander tamaricem speciosum fructum; ideo *μύρμη*, id est varem voca-
ri scribit, quod ab eo vaticinia exquirantur. Quamobrem Magi apud Medos &
Scythæ ad sua vaticinia tamaricis virgis utebantur, quod genus diuinationis ab
aliis quoque gentibus obseruatum. Nam Herodotus sæpè in diuersis nationibus
ramulis tamaricis vaticinia fieri testatur. Egypti verò sacerdotes in Iouis pōpa
myrica coronari, auctore Plinio. Cappadociæ Magi, quos Pyrethos vocant,
comprecationes non sine myricæ virgis faciunt. Vilus enim in myricæ ramis
in somnis Apollo decorus. Plinius inter steriles numerat: ob id Macrobius in-
ter infelices.

Græcis *μυρίκη*, myricem & Italia, quam alij tamaricē vocant. Achaia autem *Nomen.*
bryam syluestre, tamaricem vocat Lenæus. Corinthus, & quæ circa est regio,
bryam appellat, vt ex Plinio habetur, quod *βρύων* id est mulcotus sit flos: et si
falso textus bryonā dicat. Palladi⁹ tamariscū vocat. Ital. *tamarisco*, & *tamarigie*.

20 Dioscorides duo obseruauit genera, syluestre omnino sterile, fructiferum *Genera.*
alterū in Ægypto. Plinius ab eo. Corinthus eius duo genera facit, syluestrem
planè sterilem, alteram mitiorē, hæc in Ægypto Syriaque etiā fert abundanter
lignosum fructū, maiorem galla, asperū gustu, quo medici vruntur vice gallæ.

Myricem Theophrastus inter syluestres frutices locat folio carnolo, & in *Descriptio.*
deciduo. Dioscorides fructum, quasi florem ferentem, compage muscosum.
Ægyptus Syriaque alterum gignunt mitiorem syluestri, cetera similē. Fructum
parit gallæ proximum. Eadem Plinius, vt diximus. Infeliciaque eius ligna vocat,
quum & infelicia sint Græciæ. Infelix existimata, damnataque religione, quæ
neque seratur vnquam, neque fructum ferat. Folio carnolo. Fructum non fert, ne-
que semen quidem. Apud nos sub arboris magnitudine sublidet, ex li- r, humilior-
que. Flores fert tomentosos, pappososque, quasi sericeos floccos, qui vnā cum
semine defluunt, ex albo puniceantes. Floret initio Maij, exili odore flore.

Hæmus tamarice scater, ex Theophrasto. Dioscorides nasci prope paludes *Calum.*
scripsit, Syria, & Ægypto. Idem ab eo Plinius. Apuleius humidis locis gaude-
re ait. Apud nos riguis & marinis sponte frutescit.

Tamaricis lignum Theophrastus in insula Tylo nasci, non, vt apud nos, im- *Materia.*
becillum affirmat, sed validum, velut siligneum. Plinius scilicet pis amerinis simi-
lem dicit. Ad lienem præcipua est, adeoque mirabilem eius antipathiam contra
solū hoc viscerum faciunt, vt affirmet, si ex ea alueis factis bibant sues, sine lie-
ne inueniri: & ideo homini quoque splenetico cibum, potumve dant in valis ex

ea factis. Grauis author in Medicina, virgam ex ea defractam, vt neq; ferrum; neq; terram attingeret, sedare ventris dolores asseuerauit impositam, ita vt tunica cinctuq; corpori apprimeretur. Columella autē. Dum sues dulcedinem pabuli confectantur supra modum, & state splenis incremento laborant, cui succurritur, si fabricentur canales ex tamaricis trunco, repleanturq; aqua, & dein sicientibus admoueantur. Quippe ligni succus medicabilis epotus intestinum tumorem compescit. Apud nos ex huius caudice ad splenem detornantur pocula, & doliola concinnantur.

De fraxino. C A P. XXVIII.

DIXIMVS de syluestribus æterna coma virētibz: nunc de iis, quibus cona decedit, & primum de fraxino. Finxit antiquitas hominū primum genus è fraxino procreatū, quod Palefatus ad rem gestā reducens, Fraxinum hominē fuisse scribit, cuius liberi fraxini dicti sunt, & meliē fœmine à Melio viro. Eius folia iumentis mortifera, ceteris ruminantibus innocua Græci prodidere: in Italia nec iumentis nocent. Sed hæc Plinius erranter fraxino tribuit, quæ Theophrastus de taxo prodiderat, vt diximus. Vocum affinitas *μελία*, & *μίλος* taxus, Plinio fraudi fuit, nō *μύλας*, vt Matthiolus dicit. Contra serpentes verò succo expresso ad potum, & imposita vlceribus opifera, ac nil æquē reperitur. Tanta vis est, vt ne maturinas quidē, occidentalēsve umbras, quāuis sint longissimæ, serpens arboris eius attingat, ideo ipsam procul fugiunt. experti prodimus. Si fronde ea gyro claudatur ignis & serpens, in ignem potius, quā in fraxinum fugere serpentem. Mira naturæ benignitas, priusquā hæc prodeant, florere fraxinū, nec ante conditas folia dimittere. Hæc Plinius. Sed nunquam tam insigne mendacium dictū fuit, vt nunquam alibi libentius serpētes stabulētur, quam sub fraxinis, vt in nostris syluis sapissimē vidimus. Græci *μελία*, & *μύλαν* vocant, & *τελοζον*, hoc est trinodē cognominant, quod ramos prægrādes, ordinatos, & numero pares habeat. Latini fraxinū vocant, quod in fragosis locis libenter nascatur. Cuius semē lingua auis dicitur, quod auis linguas imitetur. Itali *frassino*. Duo fraxini genera docet Theophrastus, quorū alterū excelsum procerūque, ligno candido, crassiuenio, neruato, molliori, enodi, crispioriq; bubula dicta in Macedonia. Alterū humilius, minus auctile, scabrius, durius, flauius, fraxinū dictum. Sed Theophrasti *βουμελία*, Theodorus bubulā interpretatur, sed bumeliā dici puto grandē, quippe bu, intentionis nota est, quæ magnis rebus præponi solet, quasi magna fraxinus, vt Plutarchus in Sympsiacis docet, non bonem, sed magnitudinē intelligens. Rectius igitur Plinius. Græci duo eius genera fecere, longam, enodem, alteram breuem, duriorē, fuscioremq; laureis foliis. Bumeliā vocant in Macedonia, amplissimam, lentissimamque. Alij sitū diuifere: campestem enim spissam, montanā crispam.

Descriptio.

Sequitur Theophrastus. Folio laurilatifolia, acutiore, leniterq; per ambitū serrato, subsidenti, ramulū totum, seu folio singulari credas cōstare, quoniam ab pediculo vno folia simul iuncta cōponunt, & per ampla versum interualla,

tanquam

tanquam per gen
terno dia latoria
gis angusta, col
ces crebra, sublin
dunt falso, eteni
lem amygdala
quædam adstrict
fructum emergu
sue inuolucra di

10 Aucti facilis. Se
nata & ipsa folio

Fraxinus laui
contra cetera
plana quoq; de
tur, plurima est
dixit. Descend
calidis nos vive
calculofo, sed pi

Fraxinos, qui
10 est ab Idibus Fel
matellure gaud
& aulsi stolon
quæ è matre auf
plantati debere
nus est, quæ ou
montous, quib
num vltiue
rum. Igitur qu
pedum quoque
30 & fraxinum de
vixerit altera

Theophras
tum. Mater
probanda. T
tinet fraxin
Plinius. Ma
ad plurima
lat, cortice al
taxo dixit, it
40 hacta nobili
uior, sorbo la

tanquam per genicula continentur, ordineq; pendent, perinde vt in sorbo, inter nodaliaiora, candida, coniugationesq; plures, & folia longiuscula, & magis angusta, coloris herbacei, cortex lauis, spissus, & renais, rubro colore, radices crebrae, sublimes, & crassae. Carere hanc fructu, & flore in Troadis Ida credunt falso, etenim fructum fert minusculum, in siliquis nucis modo qualem amygdalæ gustu subamarum. Fert & lauri modo fraxinus muscum, & alia quaedam adstrictiora gustu, circinataque, vt pilulæ platani. Hæc partim circa fructum emergunt, partim multo semota, & sic quæ plecta, siue plicamenta, siue inuolucra dicuntur. Radix numerosa, densa, alta. Perfectè parit, & excoquit.

o Auctu facilis. Semē reddit æstate. Plinius ita vertit. Proceræ hæc & teres. Pennata & ipsa folio. Prima germinat, nouissima nudatur. Messibus reddit semen.

Fraxinus lauis, cauis, & madentibus gaudet. Scabra sitientibus & saxosis. contrà ceterarū arborum mos in planis, tum fructu, tum materie præstat. In plana quoq; descendit. In Nilo fraxinus, & quæ bumelia fraxinus cognominatur, plurima est. Hæc Theophrastus. Sed Plinius aquosis montibus gaudere dixit. Descendit in plana. Apuleius humidis locis gaudere dixit. In frigidis, & calidis nos viuere vidimus, sed optimè in temperatis, solo etiā gypsoso, & calculoso, sed pingui, & humido melius in montibus planis, & conuallibus.

Fraxinos, quia festinantius germinant, disponi quoq; maturius cōuenit, hoc est ab Idibus Februariis, plantis & ipsis nascētes. Alcius dimittatur, vt quæ summa tellure gaudeant. Hæc & similia quaternos pedes dimitti oportet. Pollunt & anuli stolones viuere, quo in genere cum perna sua euelluntur, partemq; aliquā è matre auferunt secum. Ex Plinio. Quintilij verò mense Martio fraxinum plantari debere dicunt. Columella de fraxino. Post vlmū, vel populum fraxinus est, quæ ouibus, & capris gratissima est, nec inutilis bubus: locis asperis & montosis, quibus minus lætatur vlmus, rectè feritur. itaque cui arbutum nouum instituere cordi erit, seminarium fraxinorum paratur ea ratione, vt vlmorum. Igitur qui arbutum cōstituere velit, ante annum serbes faciat quatuor pedum quoquo versus, dein circa calendas Martias in eandem serobē vlmum, & fraxinum deponat, vt si vlmus defecerit, fraxinus locum obtineat, si vitæq; vixerit altera eximatur, & alio loco deponatur.

Theophrastus tradit fraxinum post vindemiam, & Arcturum cædi optimum. Materie humidissima, fabrisq; lectulorū utili. Malleis, & terebro nō improbanda. Tornatus ex ea nauibus rotundis: lentitiam enim firmitatemq; retinet fraxinus. Testudinē & auriculas ex eo fabricant, nam valida esse oportet. Plinius. Materie causa natura copiosissimā fraxinum genuit, quæ quidem est ad plurima utilis. Ea, quæ sit in Ida Troadis, tantum cedro similis, vt emēres fallat, cortice ablato (sed hæc ex Theophrasto excepit, quippe nō de fraxino, sed de taxo dixit, iterū nominis ambage falsus.) multū Homerī præconio, & Achillis hæc hasta nobilitata. obediētissima in opere, eadēq; hastis corylo melior, cornu lauior, sorbo lentior. Gallica verò etiā ad iurras flexibilis. ad rotarū axes lentore

fraxinus utilis. Sic terebris vaginas ex fraxino utilissimas fieri proditum: ex eadem & malleos. Palladius, Fraxinus si siccetur rigescit, ante curuabilis: catenis utilis habetur. Vitruvius. Fraxinus maximos habet humores, minimumq; aëris & ignis, terreni mistione temperata. Est in operibus lenta quum fabricatur, & sub pondere propter humoris abundantiam non habet rigorem, sed celeriter pandat, simul autem vetustate arida facta, aut in agro perfecta, qui inest ei liquor stanti, emoritur, fitque durior, & in commissuris, & in coagmentationibus ab lentitudine firmas recipit catenationes. Cato trapetum ex fraxinea materie facit. Apud nos fiunt circuli doliorum ingentes, & fiunt optime ridicæ pro vitibus sustinendis. Ad militaria instrumenta præcipua est: sui firmitate, & rectitudine maximè hastis accommodata. Poëtæ testantur.

Stattius.

— en infandos belli potura cruores

Fraxinus.

Ovidius.

— & fraxinus utilis hastis.

Philostratus in Heroidibus Achilles hastam è fraxino fuisse autumat, scilicet longitudine, quæ nulli alij hastæ: cuius lignum adeo rectum erat, adeoq; validum, ut minimè frangi posset. Fingunt Poëtæ Pelei, & Thetidis nuptias in Pelio monte Thessaliæ celebratas fuisse, ad quas dii deq; omnes inuicati, singuli Peleo dona tulerunt, Chiron floridam fraxinum, in eo monte descendam, ex qua hasta fabricata est; hanc Mineruæ expoliuit, Vulcanus absoluit, Peleus primò portauit, post filius Achilles: acies ex adamante, quæ omnia penetraret. Fuit postea in Mineruæ templo suspensa: ut Pausanias in Laconicis refert.

De Orno. CAP. XXIX.

SVNT qui ornum & fraxinum idem putent, Alij verò diuersum genus, alij verò, ut Columella fraxinum urbanam, & ornum syluestrem putant.

Nomen. Latinis ornus dicitur, ut Virgilio, Columellæ, & Plinio, ceterisve. Itali orno.

Descriptio. Columella. Orni syluestres fraxini sunt, paulo latioribus tantum foliis, quàm catæ fraxini. Arbor non tam procera, ut fraxinus, caudice tereti, lavi cortice, ramulis utrinque pinnatis, folio fraxini paulo profundioribus crenis per ambitum serrato, bacculis racematim coactis, ab adolescentia rubescentibus, secundum maturitatem ex purpurea nigricantibus, sapore ex acido in amarum degenerante, mespilaceo quasi concretu, multo graciliore habitu, reliquo tota effigie fraxinum æmulante.

Colum. Plinius. Montes amant, descendunt etiam in plana orni. Columella. Si arbusta in asperis & stuculosis locis obserenda sunt, neque vlmus, neq; populus tam idoneæ sunt, quàm orni. Virgilius.

Nascuntur steriles saxosis montibus orni.

Iuuenalis:

Quant

Recipit pyr

Flo

Ad modum

Fiunt ex eis

bustum suo

plantentur. Ra

nodos efficiant

10

SEQUITUR

Sam adam

alii in arbore

ladius apes

Hæc loc

des, propter

tatem, & iuc

vsum philyra

pella. Rarò v

20 simos, atq; in

est, & Vlyria

lyra, siue in

arborum tun

liaceis, eisd

Græcis

rudine dece

hallucinacu

quæ

Duo hab

30 distantum

& femina

Marim

statim in fl

candidior

est. Flos

includitur

Fructus ol

maiusculu

rat: partici

40 ior si scabi

Quantas iaculetur Monychus ornos.
Recipit pyrum. Virgilius.

Infusio.

Ornusq; incanuit albo
Flore pyri.

Ad modum digitalis recipere vidimus pyrum, & malum.

Fiunt ex eis ridae ad vites: eis enim indissolubili cōubio copulatur, & arbustum suo fulcit adminiculo. Si pro hastis conficiendis seruator, spilius plantentur. Rami ex inferiori parte frangantur, abradantur circumcirca, ne nodos efficiant, nam ibi rumpuntur.

Materies.

De tilia. CAP. XXX.

10

SEQUITVR tilia, philyra Græcis dicta. Saturnum Philyram Oceani filiam adamasse Seruius scribit, quam nonnulli in florem commutatam aiunt, alii in arborem, cuius liber philyrinus vocetur, ex quo coronæ colligantur. Palladius apes ex sylvestri tilia mel colligere scripsit.

Hæc locis publicis plantatur, vbi rustici vicissim coeunt, vel ante sacras ædes, propter eius amplitudinem, foliorum laram umbram, iucundam opacitatem, & iucundam odoris florum gratiam. Ad chartarum & membranarum, vsum philyræ cortex, quæ tilia dicitur, vt plurimum selectus. Martianus Capella. Rarò verò libri philyræ cortice subnotati. Ephilyra fieri libros tenuissimos, atq; in vtramq; partem replicabiles, in Commodo Herodianus author est, & Vlpianus iureconsultus librorum appellatione contineri ait, siue in philyra, siue in tilea conscribantur, vt propterea philyræ vocatæ sint omnium arborum tuniculæ ad scribendum aptæ. Nomina coniuratorum in tabulis tiliaceis, eisdemq; duplicibus conscribi solita, Ioannes Xiphilinus author.

Græcis φιλύρα, siue φιλύρα, Latinis tilia. Italice teglia. Plinius vocum similitudine deceptus tribuit vires τῆς φιλύρας, Dioscoridis tileæ. Theodorus quoq; hallucinatur verrendo Theophrasto: nam tilia tribuit, quæ Theophrastus φιλύρα.

Nomen.

Duo habentur tilia genera à Theophrasto descripta, mas, & fœmina, quæ distant tum materie, tum totius corporis forma. Et ab eo Plinius. In tilia mas, & fœmina, differunt omni modo.

Genus.

Mari materies senticosa, dura, nodosa, rufior, cortex crassior, ac detractus, statim inflexibilis, sine semine, sine flore. Fœminæ materies candida, cortex candidior, flexibilior, ex quo cunæ fiunt, eo odoratior, florifera, fructiferaq; est. Flos calyculaceus, pediculo quisq; suo annexus, viridis quandiu calyculo includitur, dehiscens verò flauescit, floret pariter cum arboribus, & vrbani. Fructus oblongus, ad fabæ magnitudinem, rotundus, similis acino hederæ: maiusculus, angulis quinis, ceu neruis quibusdam in acutum depressis extuberat: partitione hanc exiliior indigestam, & omnino confusio rem habet: maior si scabitur semina emittit pusilla, & prætenuia. Folium hederæ, nisi quod

Descriptio.

in acutiorum angulum se rotundat; incuruum, qua pediculo innectitur, & medio sui prodit in acutum, crispum per orbem, ac molliter serratum. Peculiare obrinet, foliis dulcibus, est ulentis pecori, sed fructu animalibus omnibus ingratibili. Paulò ante æquinoctium germinat. Perdisfolia est, (et si Theodorus in sua interpretatione, vocis ambiguitate deceptus perperam scripserit: aeterna pubescere fronde) Amen: ifera est, æstiuo solstitio partes obvertit foliorum supernas, facileque in ea conspiciere est, quum ampliora, candidioraque folia gerat; ergo, folia circumaguntur æstiuo solstitio, quum illo potissimum tempore folia decidant. Quum igitur foliorum agatur profluvium, aliquantisper affici necesse est, & quæ infirma, & quasi confecta sunt, exarescunt, ac decidunt, reliqua circumaguntur tantummodo. Omnibus id evenit, magis vel minus, conspectus in tilia & olea & ulmo est, quia summo coloris discrimine pars prona discrepat à supina. Cortice in orbem detracto tardius interit tilia, quippe ei detrahatur, ex quo funes, sed non vitalis, neque princeps, sed summus, qui plerumque subnascente alio decidit. A Theophrasto Plinius. Mari odorator cortex quàm fœminæ, ut Theophrastus tribuit. Inter corticem, & lignum tenues tunicæ sunt multiplices membrana, è quibus vincula tiliæ vocantur: tenuissima earum philyræ, coronarum lemniscis celebres, antiquorumque honorè. Proceritate perquam modica. Paulò ante æquinoctium germinat. Cortex tenuis, multiplex tunicis. Cortice in orbem detracto non offenditur tilia, alioquin corticem mittit, sed non vitalem, nec proximum corpori, verum eum, qui subnascente alio expellitur. Vertit tilia ad mille usus, petenda folia in ipsa die solstitii, & est confecti syderis signum. Plinius proceritatis modicæ dixit, quum arbor magna sit, quòd non nisi philyream putavit, & affinitas nominis erroris causa fuit.

Calum. Tiliam in locis feruidis provenire posse difficillimè putat Theophrastus. ratio ex calore petitur, quia ignis igni additur sine moderatione. Plinius montes & valles, & aquosos montes diligere dixit.

Insidio. Plinius omne pomorum adulterium gestire putat. Diversis modis vidit arborem insitam iuxta Tiburtes tiliam, omni genere pomorum onustam: alio ramo nucibus, alio baccis, aliunde vite, ficis, pyris, punicis, malorumque; neribus, sed huic brevis vita fuit.

Materies. Tiliæ materies medullam exiguam continet, nec multo reliquo molliorem corpore. Caditur autumnò. Ad nauium longarum tabulata, ad arcas mensurarumque structura utilis est, habetque corticem funibus percommodum. Est enim materies eius tota mollis, ut inter carnosas molliissima, calidissimaque dicatur, quoniam aciem ferri maximè hebetat, tincturam eius vi sui caloris resolvens. Materies mollis, & omnium precipuè. Terebrum etiam è tilia fieri solet. Obedientissima inter ceteras precipuè est, & in totum præfacilis operibus præ sua mollietate. A Theophrasto Plinius. Eius materies leuissima, scutis faciendis aptissima, quorum plaga contrahit se protinus, clauditque suum vulnus, & ob

ob id contuma-
besque, ac patet
præterea rugu-
& calidissima.
dus, Tilia in fo-

Ne-
Cinestas Po-
lebratissimi co-
ille fuisse perbi-
fulciet. Quar-
bulis fasciabat-
incuruaretur.

Nunc
Operu-
Græcis præ-
vel aceris, ve-
eius præstant
Aceris alii b-
còmunigenere
videlicet ut Si-
ris vocatur G-
maculorum d-
nomen accep-
tur. Græci fru-
montanum ver-
pera. Tertiu-
Hocaligen-
Theophr-
tano in sin. Je-
ta, mollis.
missa, se-
sua magni-
tur, subliu-
paucis, sub-
volunt, in-
gum, palin-
he catpin m-
rem corpor-
materiem c-

ob id contumacius transmittit ferrū. Cortex in magno vsu agrestiu, vasa, cor-
besq; ac patentiora quædam messibus conuehens, vindemiisq; faciūt, atq;
prætecta tuguriorum. Teredinem non sentit. Mollissima tilia, eadem videtur
& calidissima. argumentum afferunt, quod citissimè ascias retundat. Palla-
dius. Tilia in sculpturis necessaria. Ouidius eius mollis materiæ meminit,

Nectilia molles.

Cinesias Poëta Græcus flagitiosissimus olim fuit, in quem Lisiæ oratoris ce-
lebratissimi conuiciorum & stomachi plena legitur oratio: tam enim gracilis
ille fuisse perhibetur, vt tiliaceis asseribus corpori circūdatis imbecillitatē suā
fulciret. Quare Aristophanes illum philyreum vocitabat. Tiliaceis etiam ta-
bulis fasciatur Antoninus Pius, authore Capitolino, quum longus esset, &
incuruaretur. Columella arculas tiliaceas laudauit. Virgilius læues dixit.

Nectilia lanæ, nec tornor asile buxum.

De Acere. CAP. XXXI.

NUNC de acere dicemus. Plinius. Acer eiusdem amplitudinis, ferè tiliæ,
operum elegantia & subtilitate cedro secunda.

Græcis præcipuè Theophrasto *σπένδαμνος*, aliud genus *κλινόβορον*. Latinis acer, *Nomen*
vel aceris, vt Solinus, sic quibusdam dicta, quod acria artificū ingenia propter
eius præstantiam exerceat. Vel acer, ab acutie foliorum. Italis *acero*.

20 Aceris alibi bina alii terna statuūt genera, inquit Theophrastus. Primū, quod *Genus*
cōmuni generis nomine acer vocatur. Secundum carpinum, tertiū *κλινόβορον*,
videlicet vt Stagiritæ distinguere solent. Plinius ab eo. Album præcipui cado-
ris vocatur Gallicū in Traspadana Italia, trans alpes nascēs. Alterū genus crispo
maculatum discursu, quæ quū excellentior fuit, à similitudine caudæ pauonū,
nomen accepit. In Istria, Rhetiaq; præcipuū. E viliori genere crassiueniū voca-
tur. Græci sitū discernūt. Campestre *γλένον* vocāt, candidum esse, nec crispum,
montanū verò crispus, durusq; etiamnum è mascula crispus ad lautiora o-
pera. Tertium genus zygiā, tō bentem, fissili ligno, cortice liuido, & scabro.
Hoc aliū genus propriè esse malunt, & Latine carpinum appellant.

30 Theophrastus ita describit. Materies ei candida, atque neruata, ampla pla-
tano in finiendo similis, venis longioribus fluctuans, sed gracilis, macilen-
ta, mollis. Omnia eius fissā in acutum compressa abscinduntur, nec ita se-
missa, sed summum potius præfissa, mulinernia minus sunt, quàm pro
sua magnitudine esse debeant. Cortice paulò scabriori, quàm tilia vesti-
tur, subliuido, crasso, spissiorique picea, inflectique contumaci. Radicibus
paucis, sublimibus, crispisq; magna ex parte. Riguis potissimè nascitur, vt Idæi
volunt, inuentuque rara est. De flore nasci aiunt fructum, non valdè oblon-
gum, paliuro similem, verum oblongiorem assignant. At verò Olympi inco-
læ carpinum montanam esse volunt: Acerem in planis nasci, candidam, ratio-
40 rem corpore, minus crispā, quam nonnulli Gallicā vocāt, non acerem, marisq;
materiē crispiorē esse, atq; contortā, & in planis potius nasci, germinareq;

inacuratus. In monte nascentem flauam, gratè coloratam, crispam & solidatam esse, qua ad opera lautiora vtuntur. Semen reddit æstate. Macedonia incolæ quidem nec illas florere arbitrantur. Facile capessit incrementum. Summa solifacie gaudens. Ab eo Plinius. Germinat paulò ante æquinoctium. Mares prius florēt. Flos coloris herbacei, in seffibus reādit semen.

Solum.

Rignis potissimum nasci tradidit Theophrastus. Plinius aquosis montibus gaudere dixit.

Materies.

Cæditur post vindemiam, & Arcturum. Spissa & crispa materies. Hæc pauca Theophrastus. Sed Plinius, Acer operum elegantia, & subtilitate cedro secunda. Pulcherrimum verò est bruscum, multoq; excellentius etiam mollescum, tuber vtrumq; arboris eius: sed bruscum intortius crispum, mollescum simplicius sparsum. & si magnitudinem mensarum caperet, haud dubiè præferretur cedro. Nunc intra pugillares, lectorumq; siliçios, aut laminas raro vsu spectatur. Ebrusco fiunt & mensæ nigrescentes. Etiamnum in siccis natæ præferuntur aquaticis. In laminas secatur, quarum operimento vestiatur alia materies. Dat & suber sectile. Mediaq; pars arborum crispior, & quo propior radici, minoribus, magisq; flexilibus maculis. Hæc prima origo, luxurie arbore alia integri, & viliores ligno preciosiores cortice fieri, vt vna arbor sepius veniret. Excogitata sunt & ligni bractææ, nec satis. Sic lectis pretia quaruntur, sic acer decipit. Ex acere eximia mēsa fiūt, quæ ob id acernæ dictæ sunt. Horatius. 20

Hic ubi sublati puer aliè cinctus acernam

Gausape purpureo mensam perterfit.

Fiebat & olim ex acere sceptrum louis, vt testatur Laertius in Pythagoræ vita. Ouidius imparem coloribus vocat.

Acerq; coloribus impar.

De carpino. CAP. XXXII.

MONTANVM acerem Theophrastus carpinum esse inquit, ex aliorum traditione: campestem verò acerem Gallicam vocari, & esse alios, qui carpinum diuersum genus aceris dicant. Nos de eo separatim tractabimus. vel tertium aceris genus, vel carpini genus. Equidem admiramur horum doctorum tam crassam vel supinam distinctionem; nam ita carpinus ab acere distat, vt homo à leone, quum carpinus vltimum simulet, acer platanum.

Nomen.

Græcis ζογία est, quodd ex ea materie, vt Vitruuius inquit, iuga in mentis comparentur, quæ apud eos ζογία dicuntur. Latini ex Columella, & Plinii auctoritate, carpinum dicunt. Itali carpino.

Descriptio.

Carpino, ex Theophrasti descriptione, materies flaua, crispâq; amplâ, platanum in findendo similis, sed gracilior, & macilentior. longior, atque mollior. Radices paucas sublimes, crispasve ferè magna ex parte habet. Auctu facillima. Ex Plinii verò, materie rubenti ligno, fidili, cortice liuido, & scabro. Apud nos vltimi effigie surgit, vt ei congener videatur, follicosa sobole teminis, fimi- 40

les

les fauagines in
subalbicante. m
nem se diffun
dam pendet, in
ri specie circum
lōgitudine supe
rudine, in quib
Olympi mon
prius Theophr
Theophrasti
& crispa, duriss
rant, quò facil
cis, iugisq; iu
ginius manu
& terreni mi
non est fragi
materiem ha

SVNT qui
10 Soppulo,
quod vocant
nequidoneam
Oppulus à
Columella
dosam. Infra
mis brachiat
cematim dep
Semina vt al
Aspera, &
30 Qui arbu
scrobis faci
in eadem
mus defecce
xerit, alter
pedes disp
laborent.
ro tetigeri
mabis, &
rum relinq
40 tabis hoc n

les fauagines in caudatis lupulorū floribus videre est. Caudice procero, cortice subalbicante, modice scabro. Ramos fundit copiosos, robustos, in latitudinem sese diffundentes, foliosos, vmbralesq;: ex iis per æstatem petioli quidam pendent, in quibus triquetra quædam folia subpallida & crassa, folliculari specie circumquaque racematim dependent, quorum medius apex ceteros longitudine superat, & inter hos pauca quædam capitula exeunt ciceris magnitudine, in quibus semen concluditur. Radicibus nititur firmis, crassissq;.

Olympi montis incolæ carpinum montanum potius esse volunt, dixitque *Cælum*. prius Theophrastus montes amare, & in plana descendere, ex Plinio.

10 Theophrastus post vindemiam, & Arcturum cædi dixit. Carpinus spissa, *Materies*. & crispa, durissimaq; est, hanc itaque prius quàm terebrum experiatur macerant, quò facilius mollescens perforari queat. Lectis, sumptuosioribus fabricis, iugisq; iumentorum apta. Plinius, Facibus nuptiarum familiarissima. Higinius manubria rusticis carpineæ optima dicit. Vitruuius. Est minima ignis, & terreni mistione, aëris autem & humoris summa continetur temperatura, non est fragilis, sed habet vtilissimam tractabilitatem. Palladius vtilissimam materiem habere dixit.

De Oppulo. CAP. XXXIII.

20 **S**VNT qui montanam oppulum Theophrasti acerem dicant. Dicemus de oppulo, quæ arbusto Gallico faciendo multum laudatur à Columella, quod vocant rumpotinum, quum maximè vitem alere videatur. At quia rarâ neq; idoneam frondem pecori præbet, à plerisq; repudiata est.

Oppulus à Varrone, & Columella dicitur. Ab Italis *oppio*.

Nomen.

Columella oppulum similem orno arborem dicit, humilem, & non frondosam. In fravlm proceritatem subsidet. Caudice recto, enodi, rarioribus ramis brachiato, frondibus ferè vitigineis, sed raris & angustioribus, baccis racematim dependentibus, prima pubertate viridibus, à maturitate puniceis. Semina vt alæ locustæ.

Descriptio.

Aspera, & siticulosa horret, ex Columella. Nos in frigidissimis vidimus.

Cælum.

30 Qui arbustum constituere velit, annum ante, quàm deponat arbores, scrobes faciat quatuor pedum quoquoersus. Dein circa Calendas Martias, in eandem scrobem, vlmum, & oppulum, vel fraxinum deponat, vt si vlmus defecerit, oppulus, vel fraxinus locum obtineant, si autem vtrique vixerit, altera eximatur, & alio loco deponatur. Arbustum inter quadragenos pedes disponas, vi & arbores & vites conualescant, & segetes vmbra minus laborent. Depositam arborem sæpius circumfodito, nec citra triennium ferro tetigeris. Completis sex & triginta mensibus, ad recipiendam vitem formabis, & superuacuos ramos amputabis, alterna brachia in modum scalarum relinquens, alternisq; annis. Sexto anno si iam firma videbitur, maritabis hoc modo. Ab ipso arboris crure pedale spatium intermittito, deinde

Satio.

fulcum in quatuor pedes longum, in tres altum, in dupondium & semissem latum, cum feceris, patiēre minimē duobus mensibus eum tempestatibus verberari: tum demum circa Calend. Martias vitē de seminario, ne minorem quidem decem pedum sternito, & adminiculato, & reliqua, vt dicemus suo loco.

Materis. Lignum album aceri simile. Fiunt ex ea patinæ incisorix menfarum, & olatum coclearia.

De Platano. CAP. XXXIIII.

AD aquaticas sylvestres arbores descendemus. De platani præconio multa apud Plinium. Sed quis non miretur iure arborem vmbæ gratia tantum ex alieno petitam orbe? Platanus hæc est, per mare Ionicum in Diomedis insulam eiusdem tumuli gratia primū inuecta, inde in Siciliam transgressa, atque inter primas donata Italiæ, & iam ad Morinos vsque peruecta, ad tributarium etiam pertinens solum, vt gentes vectigal & pro vmbra pendent. Dionysius prior Siciliæ tyrannus Rhegium in urbem transtulit eas, domus suæ miraculum, vbi postea factum gymnasium: nec potuisse in amplitudinem adulescere, & altas fuisse in Italia, ac nominatim Hispania, apud auctores inuenitur. Hoc actum circa capte vrbis ætatem, tantumque postea honoris increuit, vt mero infuso enutrientur. Comperit id maximè prodesse radicibus, docuimusque etiam arbores vina potare. Commendatio arboris eius non alia maior est, quàm solem æstate arcere, hyeme admittere. Inde in Italiam quoque ac suburbana sua Claudio Principe Marcelli Eseruini libertus, sed qui se potentix causa Caesaris libertis adoptasset, spado Thessalicus prædiues, vt meritò dici posset is quoque Dionysius, transtulit id genus. Durantque etiam in Italia portenta terrarum, præter illa scilicet, quæ ipsa excogitauit Italia. Sub eius vmbra delectatum Xerxem Herodotus scribit diem integrum cum exercitu consumpsisse, atque vt capri amore solent, donasse muneribus, & quod ridiculo proximum est, tanquam pellici Melendonium quendam custodem reliquisse. Extat Themistoclis Athenarum Principis de platano præclara, quæ circumfertur sententia: nam postquam amplissimè patriam suam promeritus esset, quum sæpius à ciuibus conuicio incessetur, dixisse, Quid negotium facessitis iis, qui nobis fuere benefici? seque consimilem platano dicebat, ad quam decurrunt, quos imber insectatur, mox serenitate reddita, velleretur ab eisdem. Ælianus de animalium naturis scribit noctuas mira quadam & ingente solertia à ciconiis submoueri à nido longius, platani foliis ingestis, quorum contactu stuporem contrahunt noctuæ, ita vt oblationis quidpiam inferre deinceps nequeant. Scribunt & hoc genus animalis à stabulis abigi, si in eis folia appendantur. Vespertilionis tactu ciconiarum oua sterilia redduntur, verum ad illatum maleficium hoc natura facere remedium

edo.

edocuerunt: platur a torpore coquamur crassiores. Ex Plinio. coronatur. Socper platani iuentu, platani. Grecos volumprodiderunt, p

10 Gracis maxdam Platonidihumeris prædlateq; patentiplus est Homlocus in subupræceps. Lat

Theopremulo, & datur apud fone10 compressamRadice prælo-gari potest, m-fuisse radieum progredire longitudo-ranum, & de-nu dicant. E-rum, lanug-dunt, viqueo

30 tanus nouelCrete ad CItemque inE radice fo-in ambulægel di fontatque vniiborum inmag-ni faxmiraculo,40 dendum ecomite, lar

redocuerunt: platani folia suis ni iis ingerunt, vt aduolantes vespertilioes natura torpore comprehensa perniciem afferre nequeant. Iucunda eius vmbra, quamvis crassa. Licet gramine credere non soli, haud alia latius operiente toros. Ex Plinio. Genialis dicta, vt pote ad delicias nata. Vnde Genius eius foliis coronatur. Socrates non aliam ob causam à Milesiis reprehensus, quàm quòd per platanum iuraret, ex Maximo Tirio. Tradit Plinius Laodiceæ Xerxis aduentu, platanum in oleam mutatam, & eiusmodi ostentis Aristandri apud Græcos volumen scaterere. Peloponnesum platani folii figura esse Geographi prodiderunt, propter eius recessus, & prominentias.

10 Græcis *πλατάνος*, & *πλατάνιστος* dicitur, à *πλάτος*, quod latum est. Vnde qui- *Nomen.* dam Platoni diuino Philosopho nomen inditum fuisse scribunt, quòd is latis humeris præditus esset. Platanistos etiam Græci spatiosa loca vocant, longè lateq; patentia, à platani foliorum amplitudine. Hactamen voce pro platano vsus est Homerus. Hippocrates saxum mari extans platamonem vocat. Vnde locus in suburbio Neapolitano vulgò platamone vocatur. Ingens saxum mari præceps. Latini platanus. Itali *piatano*.

Theophrastus ita describit. Folio amplo, pediculo longo, propendenti, *Descriptio.* tremulo, & deciduo. Sed in Creta insula ad Cortyniam platanum fuisse fertur apud fontem quendam, quæ folia hyeme non amitteret, sub qua à loue compressam Europam indigenæ fabulantur. Semen manifestum pro lucit. 20 Radice prælonga, & si sedem nacta sit expeditam, subire quantumuis, & euagari potest, modò ne aliquid obster, & aquæ suppetant, qualis in Lycia Athenæ fuisse traditur, quæ iuxta aqueductū nouella adhuc in dodrantes ferè centum progressa est. Auct. i facili, vt aquaticæ omnes. Cortex disumpitur. Vitæ longitudo à fabularum authoribus tradita patet. Sunt qui Delphicam platanum, & alteram in Caphyis Arcadiæ stantem, satas Agamemnonis manu dicant. Dioscorides, & Nicander meminerunt pilularum platani scabrarum, lanuginosarumque. Varrò à Theophrasto, Plataniradices latus fundunt, vsq; eò vt Theophrastus scribat Athenis in Lycco, quum etiamnum pla- 30 tanus nouella esset, radices trium, & triginta cubitorum egisse. Itemque Cretæ ad Cortyniam dicitur platanus esse, quæ folia hyeme non amittat. Itemque in Cyprio, vt Theophrastus ait, vna. Plinius. Cortice rimoso. E radice sobolescit. Est amplitudo, & magnitudo ingens. Memoratur quæ in ambulatione Academiæ Athenis fuerat cubitorum xxxvii: & quæ in Lycia gel-di fontis loca amœnitate, itineri apposita, domicilii modo caua, lxxx atque vnus pedum specu, numeroso vertice, & se vastis protegens tamis arborum instar, agros longis obtinens vmbis, ac ne quid delit speluncæ imagni faxea intus crepidinis corona muscosos complexa pumices, tam digna miraculo, vt Licinius Marianus ter col. & nuper prouinciæ eius legatus pro- 40 dendum etiā posteris paratu, epularum intra eam se cum duodeuicesimo comite, large ipsa toros præbente frontibus etiam aillatu securū, optantē im-

brium per folia crepitus, latiore, quàm marmorum nitore, picturæ varietate, laquearium auro, cubuisse in eadem. Aliud exemplum Caii Principis, in Veliterno rure mirati vnus tabulata, laxisque ramorum trabibus scamna parula, & in ea epulati, quum ipse pars esset vmbrae xv conuiuarum, ac ministerii capace triclinio, quam cœnam appellauit ille nidum. Vinax admodum est. longitudo vitæ fama à fabularum authoribus traditæ testimonio patet. Delphicam platanum, & alteram in Caphis Arcadiæ stantem Theophrasti adhuc ætate sctas Agamemnonis manu prædicant. Cito germinat. Maxima ei radix à cedro est. Hæc Plinius. Iuxta Amymonæ fontem, & prope Lernam paludem, alia enata, Græcorum fabulis etiam memorabilis, quòd sub ea hydram serpentem educatam ferant, auctore Pausania. Sed verè cortice crasso est platanus, & subalbicante, folio amplissimo, ticini modo diuiso, rubro pediculo, pilulis scabris, lanuginosisque, flosculo pallido, minuto. Fructus Dioscoridi *σπαρχλον*, Plinio pilula dicitur. De arboris altitudine Horatius in odis:

Cur non sub alta vel platano?

Et Ouidius:

Nobilior pomis, platano conspectior alta.

Genera.

Plinius dum platani meminit, ait: Sunt & chamæplatani coactæ breuitatis, quoniam etiam arborum abortus inuenimus. Hoc quoque ergo in genere pumilionum infelicitas dicta erit. Fit autem, & serendi genere, & recidendi. Primus Cn. Marius ex equestri ordine, Diui Augusti amicus, inuenit nemora ton silia intra hos lxx annos. Platanus nullo sexu distinguitur, sed quasi vidua degens, vt omnis vel mas, vel fœmina dici possit: nil enim de earum sexu constat. Vnde ab authoribus vidua vocatur. Martialis,

Viduaq; platano.

Locus.

Platanum Theophrastus palustrem, & aquarum præuidam dicit. In Nilo prouenire, at in Adria negant, præterquã circa Diomedis delubrum, inq; vniuersa Italia esse raram affirmant, quamquam multi, magnique fluminis utrobique diluunt, sed locus sanè recusare videtur. Dionysius tyrannus maior ambitiosius contendens in Rhegio conueit in hortis eas, quæ nunc in gymnasio stant, nec vllam magnitudinem capere possunt. Contrà alia loca platanum habent plurimam. Aquas amare Ouidius ostendit.

*Quàm platanus riuo gaudet, quàm populus vnda,
Et quàm limosa canna palustris humo.*

In sacris literis, Quasi platanus exaltata sum iuxta aquas.

Nobis in Sarni fluuio videre contigit, & Romæ locis aquosis.

Satio.

Platanum seri semine demonstrat Theophrastus: nam & manifestum producit, eoq; gignitur, quod tum aliis, tum illo præcipuè indicio constat, etenim in tripode æneo platanus aliquando prouenisse narratur. Quod ex aliquo

aliquo latitante
tione facta, si se
dine aliqua sub
platano laurus
enim in partem
pullulat, viuitq;
etiam aulionem
quantem tran
ne nasci tradidit
nouitatis auida
prehendit, & in
falso maxime a
arbores vna p

Capacillim
corrumpit. V

Et

Palladius c

V

Diophanes
canus rhodac
Platani mag
post exsuram
rotundis enar
deterrimus, c
mida. Vra na
uirque, quod
putatis, tron
& cortex ne

ne decem cu
tur. Caulam
terra euulse
ramisq; occ
iam lignis d
mida sit, q
Plinius qu
dolaris late
bitorum, c
alno. Inopi
40 & sale mac

aliquo latitante primordio exoriri putandum est, putredine, vel aliqua mutatione facta, si semen delapsum excipiat in arbore, comprehendaturq; putredine aliqua subiacente tenera. Si aliud in alio nasci, & adolescere potest. In platano laurus aliquando orta, quod tanquā ostentū interpretantur. Quum enim in partem arboris conuersam penè in terram putredine semē deciderit, pullular, viuitq;e, subinde alimentum ex subiecta capiens arbore. Nascitur etiam auulsione, quam etiam si quis prae grandem, eamq; cum arbore se exquantem transtulit, perdurare optimè potest. Didymus semine, & auulsione nasci tradidit. Plinius, Ex ea primum lata in Creta (vt est natura hominum nouitatis auida) regenerauere vitium. Apud nos taleis seritur, & optimè comprehendit, & in amplam magnitudinem auctam vidimus. Mero radicibus affuso maximè ali tradidit Plinius, compertumq; prodesse, docuimusq; etiam arbores vina potare.

Capacissima omnium insitione platanus, auctore Plinio, verum saporem *Insitio.* corrumpit. Virgilius malos recipere dixit.

Et steriles platani malos gessere valentes.

Palladius cerasos recipere.

Umbrantes platanos, & iniquam robore prunum

Compellit gemmis pingere membra suis.

20 Diophanes recipere ficum & malum, à qua rubicunda eueniunt mala. Africanus rhodacenum recipere, à qua etiam rubicunda rhodacena fieri.

Platani materies lentore non caret, sed maximè humida est. Indicium, quòd *Materies.* post castram, erecta materies multum humoris emittit. Tornatus nauibus rotundis etiam ex platano, lentitiam enim firmitatemq; adesse oportet; sed deterimus, celeriter enim putrescit. Dum comburitur fumosa est, quia humida. Vnà hac securim tolerat, & subuersa statim ab radicibus reponi solet, viuitq;e, quod in Antandro euenit. Quū enim platanus procidisset, ramis amputatis, truncoq; securi luxato, surrexit noctu, leuata onere, atque reuixit, & cortex iterum circumtexit: erat duobus lateribus circumdolata, longitudine 30 ne decem cubitis maiori, crassitudine, vt quatuor viri non facile amplecterentur. Causam hanc esse putarunt, quòd arbor prostrata parte altera, plurimum terræ euulserit, mox flatus noctu ingens aduersusq; secutus, eam promouerit, ramisq; occurrens, seque insinuans, erexerit. Non solum plagā tolerat, sed etiam lignis detractis caudici indomita manet, probeq; germinat, quum humida sit, quod & facit pars magna earum arborum, quæ iuxta aquas assurgunt. Plinius quæ à Theophrasto accepit habet. Antandro etiam platanus circumdolaris lateribus, restibilis sponte, tacta, vitæq;e reddita, longitudine xv cubitorum, crassitudine quatuor vinarum. Est lentitia platano, sed madida, sicut alno. Inopia cogit aliquando luminum causa oleum fieri è platani baccis, aqua

40 & sale maceratis.

R

De populo. CAP. XXXV.

POPVLVS arbutis notissima, necessariaque. Inter infelices, damnatasque religione recensetur à Plinio, quod neque teratur unquam, neque fructum ferat. Apud aliquos feralis habita; nam Rhodij ludos funebres in honorem Tlepolemi à pueris impuberibus populo coronatis celebrari faciunt. Per eam quoque antiquitus repus indicabatur, tum quod bicoloribus foliis prædita sit, præsertim alba, nam ex una parte niuei, vel cerussati est, ex altera, porracei viridissimi coloris, ex quibus præcipuas temporis partes, quippe diem, ac noctem referre videtur, tum quod hoc quoque habet commune cum tempore, quod eius folia post solstitium circumaguntur, nec alio argumento certius intelligitur sydyus confectum. Ideoque Probus Herculi dicatam dicit, quod Phyci tempus per Herculem interpretantur. Virgilius. *Populus Alcide gratissima.*

Idem in iuuentute fronde populnea velatam dicit Æneid, id est Heben Herculis uxorem, siue iuuentutem. Salij ad Herculis aram sacra facientes populnea fronde coronabantur.

— *Herculea bicolor quum populus umbra
Velauitq; comas, foliisq; innexa pependit:
Tum Salij ad cantus incensa altaria circum
Populeis adsunt eminctis tempora ramis.*

Alij ad fabulas referunt. Pausanias albam populum acheroidem vocat, (contra Aristoteles nigram) quod is nempe Hercules primum Acheronte Theoprotidos amne genitam ad Græcos transtulerit: Homerus verò acheroidam appellauit, propter Acherontem inferorum fluium. Quum enim apud inferos Hercules descenderet, & labore defatigaretur, corona ex hac arbore contexta caput propter sudorem velasse dicitur. Vnde foliorum pars altera, quæ temporibus adhebat, sudore abluta exalbuit, pars verò exterior, propter fuliginem tetri fumi obscura facta est, qui colores in ea permanserint, ut bicolor postea fuerit. Alij volunt eum ab inferis redeuntem primum arborem istam cõtēplatum, atque se inde coronasse, conueniente plantæ colore albo huic euentui, quum è tenebris in lucem commearet. Inde quum ex inferis euassisset, & eos surculos in Acherontis ripam seuisset, seminum id latè propagatum.

Nomen.

Alba populus Græcis λεύκη dicitur, nigra Homero αἰχμειος, & αἰχμειος, sic enim Aristoreli dicta, ob dictam causam. Libyca Theophrasto, & κερύς. Latinis populus. Neapolitani albam *allano* vocant iuxta Capuam, nigram verò *pioppo*.

Descriptio.

Theophrastus ita depingit. Arbor altissima, ingentiq; magnitudine exurgit. Caudice procero, erectoq;. Cortex constat carne, & neruo. Foliorum figura mutatur, nam in iuuenta sunt circinatæ rotunditatis, in senecta angulosa. Habetque cum paucis hanc proprietatem, quod eius folium circumagatur æstiuo solstitio, hoc est supinas foliorum partes conuertat, eoque argumento rustici solstitium confectum intelligunt. Auctu quàm facilis, maturè germinat, & ante æquinoctium. Virum ferat fructum varia sententia est. Arcades

sterilem

sterilem putant
virescentes, & sterili
Theophrastus
lauiorq; nigra,
est Florem hab
uiore, atq; omni
menti inopiâ hab
scabriorem hab
dant. Omnino
atq; simile quod
pleraq; videm
pilionos vocant
minori. Hæc
rius arboris m
re erecto, sed
stiorum scabri
neq; florent.
res fructifican
feruantur, al
dia ad fontē qu
Cedit nomen
rum magnitud
sed parte alter
re parte relapi
obrem nõ ere
ut pyrus sylue
appellatur, m
ba folio bicol
toni, folia in
Populorum
fiore candida
lia eius post
Albi byron
vnguētis
dixit. Sed n
longo, sup
in pediculis
tus lanugin
spitum. Alb
cauis, rustila
byca minus
Italo, sinuat

sterilem putant. Ex radicibus facile germinant alba, nigraque populus: nam vituaces, & steriles sunt, quod nulli ex reliquis datum est.

Theophrastus tria genera recenset. Populus alba corpore erecto, excelsior, Genera
læuiorq; nigra, figura foliorum simili. Lignum, quum caditur, albedini simile est. Florem habere nō existimant. Et libro de causis: fronde latiore, cortice læuiore, atq; omnino succo latiore, quā nigra est, sed eadem in senecta obalimenti inopiā haud procul est à ratione, vt & frondem angustiorē, & corticem scabriorem habeat, & quicquid euenire iis solet, quæ nō æquē alimento abundant. Omnino fortasse mirū non est, quod in hac euenit, quum in proximum, atq; simile quodāmodo transeat. Nam & in animalibus mutationes eiusmodi pleraq; videmus, alias in generatione, vt quum in cæteris, tum in iis, quos papilioes vocamus. Et oleagnum describens dicit esse flore populi albæ, verū minori. Hæc vetustate in nigram degenerat, tum fronde, tum tota specie: totius arboris mutatio spontē exoriri videtur. Nigra cum alba vniformis, corpore erecto, sed humiliori, scabriusq; Alba figura foliorum similis, sed angustiorum scabriorumq; Cortice in totum strigiosiori. Ligno utiq; par candor, neq; florent. Arcades steriles putauere. Ar in Crera & populi nigra complures fructificant, vna apud aditum speluncæ Idææ, qua munera deo dicata conseruantur, altera parua ab ea proxima stat, & vltcrius duodecim plurimū stadia ad fontē quendam Sauri dictū plerq; sunt, & in mōte proximo ab Ida, cui Cedrio nomen, nec nō & circa Tiresiam. Alpina populo albæ nō absimilis est, tum magnitudine, tum verò quod ramis albicantibus spargitur, folio hederæ, sed parte altera sine angulo, altera oblongo, inq; angulū exeunte acutū. Colore parte resupina, pronaq; ferē simili, pediculo prolixo, tenuiq; annexo. Quāobrem nō erecto sed inflexo, cortice asperiori, quā populus alba, scabriusq;, vt pyrus syluestris. Plinius ab eo. Populi tria genera, alba, nigra, & quæ Libyca appellatur, minima folio, ac nigerrima, fungisq; enascētib; laudatissima. Alba folio bicolor, supernē candicans, inferiori parte viridi. Huic, nigre q;, vt crotoni, folia in iuuenta circinata rotunditatis sunt: vetustiora in angulos exeūt.

30 Populorum foliis grandissima lanugo. Euolat candida (tradita folio numero fiore candida) vt iulus. Mirū quod populo albæ euenit: circūaguntur enim folia eius post solstitiū, nec alio argumēto certius intelligitur sydus confectum. Alibi bryon vocat vnam populi nigra. Dioscorides semen populū proferre vnguentis vltus, & seminis populi nigra. Dioscorides semen populū proferre dixit. Sed nigra populus apud nos in arbutis frequentior. Folio rotundo, oblongo, supernē acuto, initio claro, mox atrouirente, pediculis oblongis. Verū in pediculis oblongis racematim nascitur vna, acinuli rotundi, piperis ritu, intus lanuginem continet in pappos euanescentem. Radice vaga per summa cespitum. Alba fluuiorū, riguiorūq; assēcla. Foliis supernē virentibus, subius incavis, rufis laginis ritu. Iulos, siue foliorum exortum, salicis modo profert. Libyca minus frequens, minore, & breuiore folio, duriore, obtusiore, circumcristato, sinuatoq; Cortice crasso, læui, primū viridi, mox cineritio.

Cœlum.

Populos in plana descendere Theophrastus inquit. Varro tepidiora amare scripsit. Plinius montes amare dixit. Diximus nos in senecta cortice scabro, crassoque esse, ob id quodcunque cœlum substinat, tepidum, frigidumque.

Solum.

Populus rigua, & flumina sequitur. Ovidius.

Quam platanius riuo gaudet, quam populus unda.

Et Virgilius.

Populus in fluminis.

Sed iuxta Nilum nulla populus, etsi si minimum amantissima. Cortice læui, ob id aquosa arbor. Radice per summa cespitem vaga, ob id leue solum quaerit. Horret ficcum, arenosum, & præcipue gypsum, in eoque languida, breuique durans. Læti in canis, quam planis, & in iis melius, quam collibus germinat. Vulturius albas, Campania reliqua nigras, & Libycas alit.

Satio.

Plinius semine feri dixit. Populis eadem ratio semine, qua vltimos ferendi, transferendi quoque è seminariis easdem & syluis. Mutantur arbores & colore, fiuntque ex nigris candidæ, non semper prodigiosè, & maxime quæ ex semine nascuntur: ut populus alba in nigram transit. Recentiorum aliqui semine feri putant, quoniam populi semen perfectum est, colore subalbicanti, prius quam frondes pullulent, feratur loco humido ac cœnoso, quumque enatum fuerit, transferatur. Sed hæc infana opinio videtur, quum populorum semen sit imperfectum, idque ex aspectu liquido videtur, alio modo natura eius fatum demonstrante. Diximus radices summa telluris cutè spargi: ob id facillimè radicibus feri, & pullulare posse videmus. Theophrastus celerrimè & pulcherrimè nasci ex auulsione dixit, si locum idoneum, cultumque congruum adipiscatur, quemadmodum quæ lucos, & aquas desideret: si quis enim eam prægrandem, & arbori se exequantem transtulerit, perdurare optimè posse. Populos quia festinantius germinant, disponi quoque maturius cōuenit, hoc est ab idibus Februarii, plantis & ipsas nascentes. Plinius. Quintilij Octobri mense ferunt. Nasci quoque ex trunco idem protulit, cuius pars defixa feri non recusat, tam alba, quam nigra. Ex suis etiam ramulis nasci dixit, quia cortex nitidus, crassus, succosus. Sed modus ramo ferendi Neapoli frequentissimus est, quum singulis annis in complendo arbusto, vento tempestatibusque deturbatas restitimus. Ex nouella populo eligantur rami nitidissimi, læues, recti, non ramosi, ætate duorum vel trium annorum, prægnantes & germine turgentes, silente vel finiente Luna. Ramosos ideo reiciimus, ne quum emundetur ramuli ex crebris plagis, frigori & Soli sint obnoxij. Signetur pars, quæ Boreæ obiecta erat in arbore, ut in scrobibus feratur, ut in ipsa arbore steterant. Imum crus in vngulæ bouis formam reseceamus, immuni cortice, ne faucietur, repliceturque, ex ea enim parte radículas speramus. & pars illa, quæ scrobibus immergetur, acuta cultri acie vulneretur pluribus locis usque ad lignum, ut inde facilius radiculæ eliciantur. Dein scrobes trium, vel quatuor pedum altitudine excauentur in plano, quatuor, vel quinque in cliuo, in ea-

tum me-

ram medio bipa
tur, & eulmodi
Boreæ quam uig
sius calceat: n
cipiatur, he don
Optime feceris,
retur truncus. S
ne foramen hie
post triennium,
nantur, ut dice
conuelli sperat
neo palinatu
superiniecta,
tempore plan
populum cor
iectorū, cōcip
moræ prodidit
cistercoratis
Theophrast
multum eruct
græque, ignis d
tes, leni ritem
tem. Ergo qu
dida, & in scul
fima quæcunq
dis aptissima:
ob id contum
laminas fecat
pulus utraq
Dioscoridi
in Padum am
alij chrysoph
Plinius rusti
fulmine id
nibus annis
etrum app
primiq; ut
esse saltum
Clymenes
terio procr
men habere

rum medio bipalio trium vel quatuor pedum profunditate foramen excauer-
tur, & eiusmodi hiatu populeus ramus mergi debet, obuertasq; partem illam
Boreæ, quam signaueras. Sic iniecta paulatim terra querno palo, vel graui spif-
sius calcetur: ne laxitas inter excipiens foramen & hospitem truncum inter-
cipiatur, sic donec foramen expleatur, mox tota scobs repleatur, calceturque.
Optimè feceris, si prius quàm seueris, denis vel quindenis diebus aquis immo-
rerur truncus. Si tamen ventus validus, & vehemens fuerit, vt ex concussio-
ne foramen hiet, denuò calcentur, immuni semper cortice, ne obtundatur:
post triennium, vel quadriennium decacuminentur, & rami in tabulata dispo-
nantur, vt dicemus. Sunt qui truncos sine cacumine serant, sic minus à ventis
conuelli sperantes. Plinius. Eiusdem rei causa populus alba feritur, bipeda-
neo palinatu, talea sesquipedali, biduo siccata, palmipede intervallo, terra
superiniecta, duorum cubitorum crassitudine. Eiusmodi taleæ ramiq; verno
tempore plantantur, priusquam pullulent. Sunt qui dicant tam viuaci natura
populum constare, vt scobs, & ramenta corticum, ramorumque in terrâ pro-
iectorū, cōcipiant, & radicentur, & in syluam excrescant. Sed Dioscorides me-
moræ prodidit, corticē nigræ, & albę populi cōcisum in partes minimas, & sul-
cis stercoreatis insparsum, edules, innoxiosq; toto anno restibiles creare fungos.

Theophrastus. Populi materies, dum cæditur, albicat. Lignum dum vitur, *Materies.*
multum eructat fumum, vt humidum, & palustre. Vitruuius, Populus alba, ni-
graque, ignis & æris satiati, atq; humoris temperatè, parum terreni habent-
es, leniori temperatura comparatæ, egregiam habere videntur in vsu rigidita-
tem. Ergo quum non sint duræ terreni mistione propter raritatem sunt can-
didæ, & in sculpturis commodam præstant tractabilitatem. Plinius, Frigidis-
sima quæcunque aquatica, vt populus: lentissima autem, & ideo scutis facien-
dis aptissima: quorum plaga contrahit se protinus, clauditq; suum vulnus, &
ob id contumacius transmittit ferrum. Contra omnia inferiora pandatur. In
laminas secatur, quarum operimento vestiatur alia materies. Palladius. Po-
pulus vtraque in sculpturis necessaria.

Dioscorides resinam effundere aut lachrimam populos commemorat, quæ *Resina.*
in Padum amnem defluat, dicunt coire in succinum, quod electrum vocant,
alijs chrysopho. Id attritu iucundum spirat odorem, & aurum colore imitatur.
Plinius rustica transpadanas ex electro monilia gestare, affirmat. Phaetontis
fulmine iacti forores fletu mutatas in arbores populos, lachrymis electrū om-
nibus annis fundere iuxta Eridanum amnem, quem Padum vocamus: & ele-
ctrum appellatum, quoniam Sol vocitatus sit Elector, plurimi Poetæ dixere,
primiq; vt arbitror, Æschylus, Philoxenus, Nicander, Euripides, Satyrus. quod
esse falsum Italiæ testimonio patet. Ouidius fabulatur Phaetontem Solis, &
Clymenes filium, quum ipsi obiceretur ab Epapho illum nō de Sole, sed adul-
terio procreatum, ad parentem venientē peruisse, vt vnius diei sui curtus regi-
men haberet: patrē, tamen si egre, tandem illi concessisse itaq; conscenso curru,

solitam viam aberrauisse, cœpisseq; cœlum, & maximam orbis partem incendio conflagrari. quod videns Iuppiter, eum fulmine icit, qui in Eridanum lapsus est, quem sorores Heliades lugentes, deorum commiseratione, in populos versæ sunt, quarum lachrymis fit electrum.

Inde flunt lachryma, stillatq; sole rigescunt

Deram is electra nonis, qua lucidus amnis

Excipit, & nurbus mittit gestanda Latinis.

Sed Lucianus huius rei scrutandi gratia ad Padum se cōtulit, serioq; faretur; neq; populos ibi esse, neq; succinum ibi de fluere, nec deniq; reperiri. Scripsit Zoroaster, Electrum lapis, siue succinū omnia paleosa & leuia ad se ipsum trahit, præter ocymum.

De vlmō. CAP. XXXVI.

SEQVITVR vlmus syluestris arbor, & aquarū alumna. Plinius materie, vltiumq; amicitia vlmū præstare dixit. Cato vlmōs circū vias feri debere præcipit, vti frondē ouibus & bubus habeas, & materia, si qua opus erit parata sit. Varro in septis prædij ferit, ne familiæ rixetur cum vicinis, nā & substinet sepē, & colit aliquot corbula vuarū. Narrat Virgilius frondē bubus p̄bere iucundā.

Viminibus salices fecunda, & frondibus vlmis.

Nomen:
Genera.

Græcis *ελεία*. Latinis vlmus. Italis *olmo*.

Theophrastus duo vlmī genera constituit, alterum *ὀπρῆς ἐλέας* vocat, quod Theodorus montiulmum interpretatur, quasi montanam vlmum dicas: alterum, vlmum. Virgilius plura vlmī genera esse dicit,

Præterea genus haud vnum nec fortibus vlmis.

Nec salici.

Columella duo vlmī genera facit, gallicū, & vernaculū: illud atinia, hoc nostras dicitur. Plinius quatuor genera facit, duo Græcorū, quæ ex Theophrasto exceperit. Græci duo eius genera fecere, montosam, & campestrē. Italia attineas vocat excellentissimas, alterum genus gallicas, tertium nostrates, quartum syluestre.

Descriptio.

Theophrastus ita sua genera describit. Vlmus fruticosior est, montiulmus auctior. Folium indiuiduum, leniter circumferratum, oblongius quàm pyro, scabrum non læue. Præstat hæc arbor & amplitudine, & altitudine, sterilis putatur. Gummi in petiolis gignit, & animalia quædam culicea, & amenta peculiaritæ gerit. Autumno multa minuta, nigra, ceteris verò temporibus quid ferat, minus animaduersum est. In vlmō cradē gignuntur, quæ si asperis, aridis, ventosisque locis steterit, ita omnino fiat necesse est. Deniq; qui proximus terræ, & quasi iuxta caudicis caput conuenerit, hic senescens crassior redditur. Vuas affert, & folliculos quosdam. Folium infectum. Illud sanè peculiare, quod vlmō accidit: vertit enim partes supinas mox post solstitium effluit, eoq; argumento rustici solstitium confectum intelligunt. Et in causis. Folia circumaguntur æstiuo solstitio, quod eo potissimum tempore folia decidant. quum igitur foliorum agatur profluuium, cuncta aliquantulum affici necesse est, & quæ infirma, &

quasi

quasi senio con-
modo. Semen
si qua ex imperi-
v lmi. Columell
semē eius) sal
sterilis videtur,
tribus Est autē
diore bubus pe-
neas vocat exce-
genus, gallicas
lo numero sio-
niant, reliqua
semen nō ter-
quam, nequ
brachiata n-
Lucos, ac
plana etiam
& in montos
arborū gener
modice humi-
ne prouenire
semen in loca
mineficiendi
nouellā iobol
parum hab
bipatio prim
tempore in a
& compluri
habeat, ini-
putrem terr
ateas coope
Vbi de in a
pemus, idq
v lmo tū co
quæ runcat
runt ipsi s
quàm sol
& quæ ter
altius agar
40 ras in ali
los sel quip

quasi senio confecta, exarescunt, & decidunt, reliqua circūaguntur tantummodo. Semen habet, sed laritat. Profus absurdū simul, & mirandum apparet, si qua ex imperfectis valeant generare, praesertim arborū naturas steriles, ceu vlmī. Columella, Atiniam vlmū Tremellius Scropha nō ferre samarā (quod est semē eius). falso est opinatus. nam rariorē sine dubio creat, & ideo plerisque sterilis videtur, seminibus inter frondē, quam prima germinatione edit, latentibus. Est autē vlmus longē latior, procerior, quā nostras, frondemq; iucundiorē bubus praeber. Plinius. Montosa amplior, campestris fruticosa, Italia attineas vocat excelssimas, & ex iis siccanas praefert, quae nō sunt riguae. Alterum genus, gallicas. Tertium genus nostrates densiore folio, & ab eodem pediculo numerosiore. Attineae nō ferunt samara: omnesq; radicū plantis proueniunt, reliquae semine. Ex eo fluit gūmi, & culices ibi nascuntur. Vlmus atinia semen nō fert, infelix existimatur, damnataq; religione, quae neq; feratur vnam, neque ferat fructum. Folia ramulosa. Inter primas germinat. Ab radice brachiata nascitur. Corticis humor saluosus.

Lucos, aquasq; desiderat. Ex Theophrasto *coerescere* gaudet montibus, in *Celum*. plana etiam descendit. Apuleius vlmū humectis locis gaudere ait. Plinius. Abit & in montosa vlmus. In Ida Troadis raram vlmū Theophrastus dixit, et si aliis arborū generibus fertilissima sit. Col. in nebulosa. Columella pingui solo, & *Solum*. modice humido, variisq; soli generibus prouenire dixit. Theophrastus semine prouenire scripsit: nam illud indicium affertur, quum enim statibus delatum semen in loca proxima fuerit, nasci arborē aiunt. Columella vlmarium ex semine faciendū docet, ut in arbusto emortuas, aut senio, & tempestate afflictas nouellā sobolem substituere possis: quod faciliē cueniet, si vlmorū seminarium paratum habeas, quod & quale, & quomodo faciendū sit, ita praecipit. Igitur bipalio primō terrā paltinabimus, ac diligenter occatam, & resolutam vni no tempore in areas cōponemus. Samarā deinde quae iam rubicundi coloris erit, & compluribus in solata diebus iam erit, ut aliquē tamen succum, & lentorem habeat, iniiciemus areis, & eas totas seminibus spisse cōtegemus, atq; in cribro *30* putrem terrā leuē atq; rētos incernemus, & modicē rigabimus, stramētisq; areas cooperiemus, ne prodeuntia cacumina seminū ab auiibus praeodantur. Vbi deinde prorepererint plantae, stramēta colligemus, & manibus herbas carpemus, idq; leuiter, & curiosē faciendū est, ne adhuc tenerae, breuesq; radiculę vlmorū conuellatur: atq; ipsas quidē areas ita anguste cōpositas habebimus, ut qui runcaturi sunt, medias partes earū faciliē manu cōtingant: nā si latiores fuerint ipsis seminibus, quae proculcata erunt, noxā capient. Aestate deinde prius quā sol oriatur, aut ad vespertū, seminaria cōspergi potius, quā rigari debēt, & quū ternum pedū plantae fuerint, in aliud seminarium transferri, ac ne radices altius agant: quae res postmodū in eximendo magnū laborem affert, quū plantas in aliud seminarium transferre volumus) oportebit nō maximos scrobiculos *40* sesqui pede inter se distantes fodere. Deinde radices in nodum si breues, vel

in orbem coronæ similem, si longiores erunt, inflecti, & oblitras fimo bubulo scrobiculis deponi, ac diligenter circumcalcari. Possunt etiā collectæ cum stirpibus plantæ eadem ratione disponi, quod in atinia vlmō fieri necesse est, quæ non feritur è samera. Sed hæc vlmus autumnī tempore melius, quàm vere disponitur, paulatimq; ramuli eius manu detorquentur, quoniā primo biennio ferri reformidat istum, tertio demum anno acuta falce abraditur, atque ubi translationi iam idonea est, ex eo tempore autumnī, quo terrambribus permaduerit, usque in vernum tempus, antequam radix vlmī in eximēdo delibretur, rectè feritur. Igitur in resoluta terra ternū pedum quoquoersus faciendi scrobes; at in densa, sulci eiusdem altitudinis, qui arbores recipiant, præparandi, & deinde vlmī conferendæ, vt earum ramī ad orientem, & in occidentem dirigantur, quo plus solis mediæ arbores, quibus vitis applicata, & religata innititur, accipiant. Sed Plinius breuius docet. Vlmorū, priusquam folio vestiantur, samara colligēda est circa kal. Martias, quū flauescere incipit, deinde bīduo in umbra siccata, serēda densa in refracto, terra super minutatim cribrata crassitudine, quæ in cupressis. Pluuiæ si non adiuent, riganda. Deferendæ ex arcarum venis post annū in vlmaria, interuallo pedali in vnamquamq; partē. Maritas vlmōs autumnō ferere vtilius, quia carent semine, nam eę è plantis feruntur. In arbuscū quinquennes sub vrbe transferunt, aut (vt quibusdam placet) quæ vicenum pedū esse cœperunt, sulco qui nouenarius dicitur, altitudine pedū trium, pari latitudine, & eo amplius circa positas pedesterni vndiq; è solido adaggerantur. Et alibi. Hoc genus similiter natura monstrauit, auulsiq; arboribus stolones vixēre. Quintilij docent Aprili mense semē vlmī colligi debere, & collectū statim ferere. Apud nos Aprili mense vlmī samara onerata videntur, illicoq; decidit, satumq; non prouenit: nam dum contemplatur, videtur sine spe futurę prolis. Theophrastus, Quæ semē ferunt, tā ex radicibus, quàm ex ipsis prodire nimirum possunt: nam eas quæ steriles esse arbitrantur, generare affirmant, vt vlmū. argumētumq; capiunt, nō solum quod pleraq; procul suis radicibus erumpāt, verum etiā quod in Phineo Arcadiæ quā aqua obstru-
sis faucibus extumuit, demū erupisse, & ubi in loco inundato vlmī steterant, anno secundo solo resiccato iterum vlmōs surrexisse affirmant. Vlmus celerimè & pulcherrimè prouenit ex auulsione, quæ si quis prægrandem, eamq; cum arbore se exquantem transtulit, perdurare optimè potest. Plinius. Quæ carent semine, plantis ferere vtilius, vt vlmus. E radicibus est genuinus vlmōrum satus, nam à radicibus suis longè repullulat. Virgilius.

Pullulat ab radice aliis densissima sylua,

Vt cerasis, vlmisq;.

Cato exactius plantas ponere docet. Vlmōs quum seres, benè cum radicibus eximito, cum terra sua quā plurima, circumligato vt ferre possis, in alueo aut corbula ferri iubeto. Caueto autem ne quum ventus fieri aut imber, effo-

calcato

calcato pedibus
da est, & si adim
non solum to
da sit, & probè

Post vinde
vlmus: obid vl
valuz quoz; sta
eos ligna perim
inter se coarctat

10 aduerferur: na

runa utiq; eoc

paetas statuun

namq; a statis

rent. Ratio,

vibus rotund

dines, & aur

lis etiam ad fe

diocriter. Mal

tura humidior

20 tit. Ad summa

surgunt, quæ

phrastus. Cato

eximito, post

suum maturum

cellario. Orbe

mea facio. Et

ritia vlmō, sed

samenisq; po

rum sic, vt ca

30 tu firma: Ler

cara, fidelior

Cato vetes

tum Cymb

amputatum

vt protinus

quæ antev

xino dicim

ulis habetu

40 Virgilius

calcaro pedibus. Frigus non admittit, vt syluestris sterilisq;: nam densa & valida est, & si admiserit statim expellit, transmittitq; nec vsquā retinet. Plagam non solum tolerat, sed lignis detractis caudici, indomita manet, vt quæ humida sit, & probè germinet.

Post vindemiam & arcturum cæditur. Rigorem quoq; fortissimè seruat *Materies.* vlmus: ob id vlmeos cardines valuis adiungunt, nam si ipsi firmi permaneant, valua quoq; stare intoræ possint, alioquin torqueantur necesse est. Faciunt eos ligna permutantes, quod radicem versus, quodq; in cacumine fuit: sic enim inter se coarctata vtrumq; impletum alterius prohibet, quum suapte natura aduerfetur: nam si alterum per naturam eodem tendat, quò momentum est, ruina utiq; eodem sequi facillè possit. Valuas non statim apponunt, sed compactas statuunt. Nonnulli anno tertio confecere, lautioris operis desiderio: namq; t statis calore exiccatæ dehiscunt, hyemis verò humore oppletæ cohererent. Ratio, quòd rara, carnosaq; facillè attrahant humorem. Tornatus navibus rotundis ex vlmo, lentitiam enim, firmitatemq; adesse oportet. Testudines, & auriculas ex vlmo etiam fabricant, valida enim hæc esse oportet. Vtilis etiam ad fores, præla, & torcularia, quin & ad carpentarium opus, sed mediocriter. Malleus & terebra ex vlmo optimè fiunt. Lentore non caret, sed natura humidior, indicium quòd post cæsuras erecta materies humorem emittit. Ad summum quæ in montibus nascuntur coloratæ valde, candidæq; asurgunt, quæ plano ratiore corpore, pallidiores, deterioresque. Hæc Theophrastus. Cato, Vlmeâ materiem omnem quum effodies, Luna decrecente eximito, post meridiem, sine vento Austro. Tum erit tempestiva, quum semen suum maturum erit. Vento Austro caueto nequam materiem tractes, nisi necessario. Orbem in torculari ex vlmo facito, intrinsecus cuppam materia vlmea facito. Et vctes vlmeos. Plinius ab eo eadem, & à Theophrasto. Est lentitia vlmo, sed sicior. Rigorem fortissimè seruat vlmus, ob id cardinibus, asfamentisq; portarum vtilissima, quoniam minimè torquetur, permutanda tantum sic, vt cacumen ab inferiore sit cardine, radix superior. Vlmus in perflatu firma: Lenta, sed facile pandatur, flexilis tamen, stansq; à circumcisa siccata, fidelior. Terebris vaginas ex vlmo vtilissimas fieri, & eadem malleos. Cato vctes vlmeos fieri iubet. Factum hoc populi Rom. quiritibus ostentum Cymbricis bellis Nuceriæ in luco Iunonis, vlmo postquā etiam cacumē amputatum erat, quoniam in aram ipsam procumbebat, restituta sponte, ita vt protinus floreret. A quo deinde tempore maiestas populi Ro. resurrexit, quæ antè vastata cladibus fuerat. Vitruvius eadem de vlmo habet, quæ de fraxino dicimus. Palladius. Vlmus si siccetur, rigescit, ante curuabilis, carenis vtilis habetur. Hesiodus temonem ex vlmo in aratro facit.

Temonem ex vlmo viridi, seu confice lauro.

40 Virgilius ab Hesiodo describens aratrum etiam vlmum ad temonem cedit. Continuo in sylvis magna vi flexa domatur

In Eurim, & curui formam accipit vlmus aratri.

Infusio. Virgilius cerasum in vlmum inferi posse dicit, & quercum.
———— Glandesq; suos fregere sub vlmis.

De Alno. CAP. XXXVII.

SYLVESTRIS est arbor, & apud rigua nascens alaus. Sunt Poëta, qui fabulatur Phaëthontis sorores nō in populos, sed alnos mutatas. Virgilius.

Tum Phaethontiadæ musco circumdat amara

Corticis, atq; solo proceras erigit alnos.

Nomen. Græcis *αλνός*, Latinis alnus, quod amne alatur, Itali alno, anno ontæ. Neapolitani altano.

Descriptio. Theophrasti alnus sterilis, & vnigena est. Recto caudice, ligno medullaque molli, aded vt graciles virgæ concuenter, folio pyri, sed ampliore, ac nervosiore, cortice squaroso, rustove intus, qua de causa coria tingit. Radice summa, nec quàm laurus maiore, tenui, ac per summum cespitum. Folio auctilana simillimo, sed arctiori. Quædam fructifera, quædam sterilis, utraq; tamen florescit. Germinat post Fauonium. Autumno reddit semen. Auctu facilissima. Plinius alnum nullum fructum ferre prodidit, scopis tantum nascentem, quare infelicem existimari, damnatamque religione. Folio crassissimo, cuius umbrapinguis, sed pascens sara. In ea tuber nascitur vt in acere, tanto deterius, quanto ab acere distat, sectile, sicut cedro: nec aliarum tubera in pretio. Et nigra quoq; meminit. Sed putat Marthiolus Theophrastam sibi contrarium, quum dixerit sterilem esse, & autumno fructum proferre, quū non legerit caput quintum tertii libri historiarum, quandam esse fructiferam, & quandam sterilem, vt dicemus. Apud nos fructifera est. Flos paulum rubescit, semē exiguum in compactilicillo, colore in nigrum flauo, qui nucis magnitudinē æquat, & mori figuram. Profert & iulum autumno, qui mox aperitur vere, vt in nostris villis obseruauimus. Cortex rufescit ex fulco, cuius potissimum vsus ad insectoria.

Colum. Vdos locos, riguasq; crepidines sequitur vlmus. Theophrastus haud alibi, quàm in aquaticis nasci tradidit. In aquis occultatur radix, & aliquid caudicis, 30
Solum. reliquum corpus extrā patescit. Sed si quis arctius inquirere velit, contrariam & quasi ancipitem vitam agere inueniet. Virgilius.

Fluminibus salices, crassiq; paludibus alni.

Vitruuius perpetuū in fluuiis generari. Plinius non nisi aquosis alnos provenire dixit. Aristoteles inter miracula in Creta insula alnos non esse steriles dixit. Theophrastus etiam in plana descendere.

Satio. Depactis virgis, & truncis natam vidimus.

Materies. Vitruuius. Alnus quæ proxima fluminum ripis procreatur, & minime materies vilis videtur, habet in se egregias rationes: etenim aëre est, & igni plurimo temperata, non multum terreno, humore paulo. Itaque quia non nimis 40
 habet

VI
 habet in corporum polationibus quorū, permixta structura, & si remous curare, maxime id contra sub fundamēto mutant, contrariis excubent, ni ad aquatum nis. Eadem si mor quoq; ext. Est & in ea leria, si humiditilio ad naua

EST & salin
 in villa no
 20 tior reditus, u
 cum ei in æstin
 frumento, aut
 genita, popul
 aculeis rubi.
 quus sterilis
 busq; impos
 pota, intemp
 torum aucte
 falcem in ma
 30 cogitationes
 populus rub
 tes salces sic
 am imagina
 commemo
 gignere dic
 litatis trad
 nis descen
 sua organa
 tamper cap
 40 umbram lul

habet in corpore humoris in palustribus locis infra fundamenta ædificio-
rum palationibus crebro fixa recipiens in se, quod minus habet in corpore li-
quoris, permanet immortalis ad æternitatem, & substat immania pondera
structuræ, & sine vitis conseruat. Ita quæ non potest extra terram paulum
tempus durare, ea in humore obruta permanet ad diuturnitatem. Est autem
maximè id considerare Rauennæ, quod ibi omnia opera & publica, & priua-
ta sub fundamentis eius generis habeant palos. Plinius. Licer alni sepibus
muniant, contraque erumpentiam amnium, impetus riparum muro in tutela
ruris excubent, in aqua saturæ, casæque densius in numero hæde profunt. Al-
ni ad aquarum ductus in tubos cauantur, obruta terra, plurimis durant an-
nis. Eadem si non integantur, cito senescunt, mirum in modum fortiores, si hu-
mor quoque extra super sit. In palustribus æterna, onerisque quantilibet patiens.
Est & in ea lentitudo, sed madida. Palladius. Alnus fabricæ inutilis, sed necessa-
ria, si humidus locus ad accipienda fundamenta palandus est. Materies à Vir-
gilio ad naualia commendatur:

Tunc alnos primum flumini sensere cauatas.

De Salice. CAP. XXXVII.

EST & salix ex prædictorum genere syluestris, & aquarum alumna, &
in villa non solum utilis sed necessaria. Nullius quippe, inquit Plinius, tu-
rior redditus, minorisve impendii, aut tempestatis securior. Tertiumque lo-
cum ei in æstimatione ruris Cato tribuit, prioremque quam oliueris, quamque
frumento, aut pratis, non quia desint alia vincula, siquidem optima præbent
genista, populi, ulmi, sanguinei frutices, betula, arundo fissæ, vitis, recisique
aculeis rubi. Alligat & intorta corulus, sed salici præcipua dos. Erat salix an-
tiquitus sterilitatis, & castitatis symbolum, siue quod amerina salix lectis, accu-
bitisque, imposita, castitatem inducat, siue quod folia huius arboris contrita, &
pota, intemperantiam libidinis efficaciter frenent, & sæpius sumpta vsum in
totum auferant: ob id lasciuissimo quem fingunt hortorum deo salignam
falcem in manu donauit antiquitas, scilicet ut Veneris pruritum, & impudicas
cogitationes castitatis falce resecandas admoneremur. In sacris literis, ubi Dei
populus iubetur tabernaculorum festa celebrare, quippe in tentoriis habitan-
tes salcis frondes manibus prætendebant, nimirum per salicem continentiam
imaginamur. Salix porro sterilis est, quippe Maro inter infelices plantas
commemorat, ubi Seruius semen salicis esum infœcunditatem mulieribus
gignere dicit, quippe apud Plinium prius legerat, semen salicis mulieri steri-
litaris medicamentum esse. Iudæi captiui tracti, ubi propter flumina Babylo-
nis descendissent, captiuitatemque suam deplorarent, in salicibus suspenderunt
sua organa, ubi Euthymius per salices oria interpretatur, quod ignauam vi-
tam per captiuitatem traherent, tum ob eius sterilitatem inutilem, tum ob
40 umbram sub qua desides ociari soliti sunt.

Nomen.

Græci *ῥίαν* vocant, Latini *salicem*. Verrius ita dictam putat, quod ea celeriter crescat, ut *salire* videatur, quam opinionem Festus Pompeius irridet, damnatq; nimis seuera & grammaticali censura, quod eam arborem potius, quam virgulti genus appellarit. Itali *salce*.

Genera.

Virgilius plura *salicis* genera putat. ob id in Georgicis,
Præterea genus haud unum nec fortibus ulmis,
Nec salici.

Columella tria genera facit, Græcæ, Gallicæ, & Sabinæ; quam plurimi vocant *amerinam*, Varro Græcam *salicem* nominat. Plinius plura genera dicit. Nam quædam & in proceritatem magnam emittunt iugis vinearum perlicas, pariuntq; baltheo corticis vincula: & aliæ virgas sequacis ad vincturas lenticis. Aliæ prætenues viminibus texendis spectabili subtilitate. Rursus aliæ firmiores, corbibus ac plurimæ agricolarum suppellectili, candidiores ablato cortice, leuiq; tractatu vilioribus vasis, quam ut è corio fiant; atq; etiam supinarum in delicias cathedrarum aptissimæ. In Asia tria genera observant. Nigram, viriliorem viminibus: candidam agricolarum vltibus: tertiam, quæ brevissima est, *helicem* vocant. Apud nos quoq; multi totidem generibus nomina imponunt. *Vimineam* vocant, eandem purpuream. Alteram *vitellinam* à colore, quæ sit tenuior, tertiam *Gallicam*, quæ tenuissima.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. *Salix brevis, & contorto caudice confurgit, auctu perquam facili, brevisque vita est, quod apud aquas assurgat. Mature germinat, quia sterilis, lucosaque sit. Celeriter fructum amittit, antequam in plenum crassetur percoquaturq; , dimittere asseverant, quam obrem Homerum haud improbe frugiperdæ hanc appellasse inquit. Et alibi de salice ambigitur utrum semen habeat. Sicca levis est. Plinius ab eo. Salix longis foliis pullulat. Circumaguntur enim post solstitium. Nec alio argumento certius intelligitur sydus confectum. Ocyssimè autem amittit semen, antequam omnino maturitatem sentiat: ob id dicta Homero frugiperda, secutaq; ætas scelere suo interpretata est hanc sententiam, quando semen salicis mulicis sterilitatis medicamentum esse constet. Vnatantum proditur ad maturitatem perferre solita in Creta insula, ipso descensu Iouis speluncæ, toruum, ligneumque, magnitudine ciceris. Cirò crescit, moriturq; . A Virgilio flexibilis describitur, & folio glauci coloris, unde & oculi ab eiusmodi colore glauci dicuntur: Amaraque.*

Lenta salix

Erglanca canentia fronde salicta.

Florentem cythistum, & salices carpætis amaras.

Porphyrus in his, quæ circa Homericæ philosophatur, *salicem* ob id *ἀλεσι-καρπον* vocari tradit, quod semen prius, quam mature scat, in arenam abeat, vel hac potius de causa dictum putat, quod semen illud ex vino propinatum sterilitatem faciat, seminali omni vi protinus labefactata. Apud nos tamen surgit

græ trunco, ab
 bilibus, foliis
 matum compæ
 densitate cresci
 Pramada

velit, commun
 corporis in aqu
 frequens. Hæc
 vltimos opti
 etum humido

Flu
 Didymus
 Salix ex au
 cum arbore
 rumque capi
 uenire etiam
 stituere ira ex
 veteres) in du
 generis vimen

leis ponuntur
 diarii orbiculi
 ad solidam de
 runtur. Rig
 cancem recte
 ea: quinam p
 tionis, alter
 est eorum pr
 siccas conuen
 pluuu dies in

30 crebris, at n
 ta sunt, alite
 salices inter
 uatis & def
 lus deinde
 sit. Alibi
 fodere. P
 des & sem
 uallo esse
 ut sic se in
 40 est, quo te
 li. Hæc est

at, quod ea cele-
mpius irridet,
arborem potius,

git trunco, ab eius extremo, veluti à capite prodeuntibus ramis, lentis, flexi-
bilibus, foliis subius incauis, supernè virentibus, flore, seu nucamento squa-
matim compactili, lanuginoso propendente. Citissimè ramorum constipata
densitate crescit vt mirè adultâ in arborem præmaturo incremêto conspicias.

Præmadida ac palustris omnino spectatur salix, & si quis arctius inquirere
velit, communem & quasi ancipitem vitam agere inueniet. Radix & aliquid
corporis in aqua manet, reliquum verò extra patefcit. In lacu Orchomenio
frequens. Hæc Theophrastus: sed Columella, salicem, dicit, riguus ager, vel
vliginosus optimè recipit, non incommodè alit planus, & pinguis. Varro sali-

Cel. m.
Solum.

19 Etum humido loco facit. Virgilius flumina sequi dixit.

Fluminibus salices, crassiq; paludibus alni.

Didymus cœnosa, & aquosa terra gaudere, aère humido & frigido dixit.

Salix ex auulsione celeriter nascitur, quæ etiam si quis prægrandem eamq; Satio.
cum arbore se ex æquantem transtulerit, perdurare optimè potest: argumen-
tumque capiunt, quodq; procul radicibus suis erumpat. Summis ramulis pro-
uenire etiam potest, quod aquarum præuida sit. Sed Columella salicetum cõ-
stituire ita exactissimè docet. Debet bipalio conuerti (ita enim præcipiunt
veteres) in duos pedes & semissem salicetum destinatum solum: nec refert cuius
generis vimen seras, dum sit lentissimum. Salices vel cacuminibus, vel ta-

audice confurgit,
atque gurgat. Macurè
mittit, antequam
namobrem Ho-
t. Et alibi de sali-
eo. Salix longis
argumento cer-
emen, antequam
da, secutaq; aras
salicis mulien ste-
ad maturitatem
prorum lignum
flexibilis des. ri-
ore glauci dicun-

20 leis ponuntur. Perticæ cacuminum modicæ plenitudinis, quæ tamen dipon-
diarii orbiculi crassitudinem non excedant, optimè panguntur, eo usq; dum
ad solidum demittantur: taleq; sesquipedales terreno immersæ, paululum ob-
rumpuntur. Riguus locus spatia laxiora desiderat, eaq; senum pedum per quin-
cuncem rectè faciunt, siccatæus spissiora sic, vt sit facilis accessus colentibus
ea: quinum pedum interordinia esse abunde est, vt tamen in ipsa linea consi-
tionis, alterna vacuis intermissis bipedaneis spatiis consistant semina. Satio
est eorum prius, quàm germinent, dum silent virgæ, quas arboribus detrahi
siccas conueniet: nam roscidas si recideris, parum prosperè proueniunt, ideo
pluuii dies in expuranda salice vitantur. Fodienda sunt primo triennio salicta
30 crebrius, at nouella vineta, quum deinde conualuerint, tribus fossuris conten-
ta sunt, aliter culta celeriter deficiunt: nam quâuis adhibeatur cura, plurimæ
salices intereunt, quarum in loco ex propinquo mergis propagari debent, cur-
uatis & defossis cacuminibus, quibus restituitur quicquid intercidit: Annicu-
lus deinde mergus decidatur à stirpe, vt suis radicibus tanquam vitis ali pos-
sit. Alibi id Februarii mense fieri debere docet, vel facta deputare, runcare, &
fodere. Plinius ab eo. Salicum satio fit loco madido, tamen refosso duos pe-
des & semipedè, talea sesquipedali, vel pertica, quæ utilior, quo plenior. Inter-
uallo esse debet pedes feni, trimæ pedibus binis à terra putatione coercentur,
vt sic se in latitudinem fundant, ac sine scalis tondèantur. Salix enim sæcūdior
40 est, quo terræ proprior. Has quoq; omnibus annis cõfodi iubet, mense Apri-
li. Hæc est viminalium cultura. Perticalis & virga & talea, feritur fossura eadè.

Perticas ex ea cædi iustum est quarto ferè anno. Ex autem senescentium propagatione sarcium locum, pertica immersa, & post annum recisa. Ocyssimè salix amittit semen. Sed in hoc quoq; prouidens Natura, facilè nascenti, & depaucto surculo, incuriosius semen dedit. Varro inter Fauonium, & æquinoctium vernum salicet serit, cædit verò inter æquinoctium vernum, & Vergiliarum exortum. Democritus eas plantat Februario mense ex claua, & taleis.

Infirmio.

Palladius in insitione malum recipere dixit, & castaneam.

Striptibus gaudet nomen mutare salignis,

Et gratum nymphis spargere flore nemus.

Flumineam salicem fecundant ardua membra

Castanea, & multo pasta liquore vigent.

10

Infirmi.

Quædam securim ira tolerant, tam stantes, quàm à statu prostratæ, vt resurgant, viuant, germinentq; vt salici in Philippis euenerat. Fuit quidem detruncata, sed non circumdolata. Aruspex tum quidem persuasit, vt sacrificarent, custodirentq; arborem, vtpote factam ostento fausto.

Materies.

Humida, inquit Theophrastus, quæ palustria, viridia, fumosa sunt dum vruntur. Adscuta, cistellas, canistra, & eiusmodi reliqua valet. Lenta salix, qua de causa scuta ex ea facere solent. Icta enim protinus plagam contrahit: sed salix leuior, rariorq; ob id ea magis vtuntur. Plinius ab eo. Lentissima salix, & ideo scutis faciendis aptissima, quorum plaga contrahit se protinus, clauditque suum vulnus, & ob id contumacius transinitit ferrum. Lenissima salix, ideoq; vtilissima ad cistellas, quæq; flexibili crate constat, habet & candorem, rigoremque, & in sculpturis facilitatem. Palladius. Salix in sculpturis necessaria. Vitruuius ea de salice dicit, quæ superius de populo alba diximus. Plinius. Nec in fruticum, nec in veprium, cauliumve, nec in herbarum, aut alio vilo, quàm suo genere numerentur iure scirpi fragiles, palustresve, ad regulum, tegetesq; è quibus detractò cortice, candelæ luminibus, & funebus feruiunt. Firmior quibusdam in locis earum rigor: namq; iis velificant non in Pado tantum nautici, verum & in mari piscator Africus, præposito more vela intra malos suspendens. Et mapalia sua

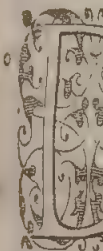
Mauri tegunt, proximeq; æstimanti hoc videantur esse, quo inferiore Nili parte papyri sunt vsu.

IOAN.

IOA

P

S



præterea legere
liceret colligere
Cato locavit
vescuntur,
20 imponemus
generis voca
illi Græcorum
communio
inter felices
gus. Nos de
alicaquid
Græcorum
pomiferis
tibus, loti

30

E GLA
40 erit.
ex ciculo

IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

VILLAE

LIBER TERTIVS

SIVE

SYLVA GLANDARIA.

PROOEMIUM.



DIXIMVS iam de cædis arboribus: proximum est vt narrem glandiferas quoq; , quæ primæ victum mortali-
bus subministrarunt, nutrices inopis ac feræ fortis. Glandes opes esse nunc quoq; multarum gentium, etiam pace gaudentium constat. Nec non & inopia frugum ex arefactis molitur farina, spissaturq; in panis vsum. Quin & hodie per Hispanias secundis mensis glâs inferitur. Dulcior eadem in cinere testa. Cautum est præterea lege XII tabularum, vt glandem in alienum fundum procidentem liceret colligere. Glandariam syluam nono, & ultimo loco in villæ censu vetus Cato locauit. Dicemusq; vnâ de pomiferis syluestribus, quibus ferè & alites vescuntur, quod vbi absoluerimus, de syluestribus arboribus tractatu finem imponemus. Plinius Latinum sermonem glandiferas omnes arbores vnius generis vocabulo amplecti omnino posse negat, quod nullum inuenit, quod illi Græcorum generi responderet, quod *δρυς* dicitur. Sed Theodorus pro communi omnium genere robur capi satis aptè licere fallus est. A Macrobio inter felices arbores glandiferæ annumerantur, vt quercus, ilex, esculus, fagus. Nos de glandiferis primùm, iisq; æterna coma pubentibus, ilice, altera ilice aquifolia, subere, & phellodri: mox de caluescentibus, quercu, robore, Græcorum fago, cerro, esculo, haliphæo, farno, & Latinorum fago. Inde de pomiferis semper virentibus, siliqua, arbuto, secundò de frondem remittentibus, loto, calabrice, & reliquis syluestribus.

De Illice. CAP. I.

EGLANDIFERIS igitur prima æterna virens cæsarie, quæ occurrit, ilex erit. Plinius scribit ciuicam coronam ilignam primò fuisse, postea magis ex esculo placuisse. Ioui sacra. Traditur ab Eliano, quod leo ilicis foliis calca-

tis, illicò torpore teneatur : confirmatur id etiam à Zoroastre in geoponicis Græcis. Palladius ex minori ilice apes mel conficere scripsit. Arbor frequentè igitur fulmine. Persius id innuit.

— *At sese non clamat Iuppiter ipse?*

Ignovisse putas : quia cum tonat, ocyus ilex

Sulphure discutitur sacro, quam tuq, domusq,?

In eos protulit, qui quum in honestam vitam ducant, sibi ipsis ignotum putant, quoniam Iuppiter in ilicem, non in eos fulmen iaculatur. Arbor ipsa infausti ominis antiquitus semper habita. Virgilius.

Ante sinistra caua monuisset ab ilice cornix:

Seneca in Thieste.

Nullaq, latois solet

Præbere ramos arbor, aut ferro col,

Sed taxo, & cupressu, & nigra ilice

Obscura nutat sylva.

Imposuit & oppido ilex nomen Præneste Italię, non longè ab vrbe, *ἡν ἔστιν* *ἡν ἔστιν* id est, ab ilicibus, vt Seruius notat. Ilex quum caua, id est, vitiosa est, vitium agrorum demonstrat. Est & futurę vbertatis prænuncia anni. Si ilex multum fructum ferat, tradit Didymus, fructuosum annum futurum portendit. Cassianus ex Arato refert, ilices & quercus multum fructum ferentes, diuturniorem hyemem fore significare. Arati versus sunt,

Induit immodicis cum semet floribus ilex:

(Indiga nam succi ligno natura rigenti est)

Et cum flore nouo, cum brachia glande grauantur.

Vrentis cœli subnutrimenta latenter

Sponte operata docet.

Nomen. Græcis *ἡν ἔστιν*, fortasse quia propter duritiem serra secanda foret, vel à folio circumferrato. Latinis ilex, Italis *elce, elice*. Neapolitanis *lucina*. Sunt qui hanc *delav* Theophrasti dicant.

Genus. Est ilex Columellæ gemina, minor apibus quæ sita, prolixa ab omnibus improbata mellificio. Estq; eadem aculeata, & aculeis vacans. Nam de fronde bobus ministrâda loquens, ait. Iligna melior est quærnea, sed eius generis, quæ spinas non habet : nam id quoq; vti iuniperus, respuitur à pecore, propter aculeos. Plinius. Ilcis duo genera. Ex iis in Italia folio non multum ab oleis distant, similes à quibusdam Græcis dictæ, in prouinciis aquifoliæ. Masculas ilices glandes ferre negant.

Descriptio. Describimus Italiæ notissimam, & fortasse Theophrasto ignoram. Arbor spectatæ proceritatis, & quærneæ elegantia. Cortice in rufum nigricatè. Folia sunt lateribus sinuata, ac per ambitum denticulis aspera, perpetuò virentia, externè candicantia, scabraq; internè lauia, nigricantiaq; in virore. Ob id Poëtæ nigram appellant, Virgilius:

Ilex

Et Horatius.

Nidolaest, v

Glandes protulit. Vtilicidia ponde

Columella co

re, & in montol

Didymus an

Materies eiu

nus protulit. V

Hetrulcis, reli

originem mul

iam Tiburto

Fuisse eum tra

te iliacum bell

caudicis, x art

cit. Pons Rom

structus esset :

lirus, vt traves

ret, religiosum

lit, vt postea il

lios facit. Mate

ilicis similes, q

mina ex ilice fi

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Co

Illice sub nigra pallentes ruminat herbas.

Et Horatius. *Duris ut ilex tonsa bipennibus,
Nigra feraci frondis in Alcido.*

Nidosa est, ut quoque Lucanus annuit:

— nodosa impellitur ilex.

Glandes profert quernis minores, ex reliquis minus præstat. Plinius ilicis stillicidia ponderosissima dicit.

Columella conuenienter nemora ilicibus vestiri dixit, Plinius valles diligere, & in montosa subire.

Didymus ante Calendas Martias plantari præcipit.

Materies eius densa est, & robusta, in atrum rufescens. Diutius viuere Plinius protulit. Vetusior autem vrbe in Vaticano ilex, in qua titulus æreis literis Hetruscis, religione arborem iam tunc dignâ fuisse significat. Tiburtes quoque originem multo ante urbem Romam habent, apud eos extant ilices tres, etiam Tiburto conditore eorum vetustiores, apud quas inauguratus traditur. Fuisse eum tradunt filium Amphiarai, qui apud Thebas obierit, vna ætate, ante Iliacum bellum. Vicina luco est ilex, & ipsa nobilis xxxv pedum ambitu caudicis, x arbores mittens singulas magnitudinis visendæ, syluamque sola facit. Pons Romæ olim supra Tyberim Sublicius dictus est, quod ilicis materie structus esset: nam sine ferro, sine clauo, sine futuris, contignatione ita dispositus, ut trabes per bella eximerentur, ac postea reponerentur. Quod, ut sic fieret, religiosum fuit, posteaquam Horatio Coclitæ defendente, ægrè reuulsus sit, ut postea ilicis materie confici solitus sit. Caro vetes iligneos, & aquifolios facit. Materies se frangit, & dissilit sponte sua; ob id Pericles Bæotios dixit ilicis similes, quod ipsi se intestinis discordiis conficerent. Virgilius apum examina ex ilice fieri dixit.

*— nec non & apes examina condunt,
Corticibusq; canis, vitiosaq; ilicis aluo.*

De ilice aquifolia. CAP. II.

ALTERA est aquifolia ilex coccifera; quam nouisse videtur Theophrastus, quamque à pecoribus respui Columella propter aculeos dicit.

Hæc Theophrasto *ωπίος* dicitur. Plinius milacem à Græcis dici, & ab oleis folio non multum distare, in prouinciis aquifolias vocari scribit. Sed Plinius errare videtur: nam milax alia erit, ut in sequentibus videbimus. Latinis ilex aquifolia.

Theophrastus alteram sterilem, alteram fructiferam, ambas tamen floriferas dicit.

Ilex arbor Theophrasto assurgit roboris magnitudine, si solum adipiscatur idoneum, sed folio minori, aculeatoque, cortice etiā læuiori. Radice multiplici, ut syluestrium altissima. Glanduloso fructu, sed glans ipsa pusilla est: veterem fructum nouus præuenit, nam serò maturescit, quamobrem bifera à non-

nullis existimata est. Fert præter glandem granum quoddam puniceum, hyphear, & viscum: quapropter quaternos parit fructus, binos peculiares, binos alienos, à septentrione viscum, à Meridie hyphear. Fructum nonnulli acylon vocant. Perpetua frondet coma. Germinat vere, omnium tardissime suos perficit fructus. Arcades semen anno perficere dicunt, simul enim fructum antecedentem maturat, & novum demonstrat: quamobrem ex his evenit, ut asidue fructum habeat. Si corticem circumcideris, interit, sed hyeme tardius, utpote robustissima. Plinius ab eo. Illic glans utriusque brevior, & gracilior, quam Homerus acylon appellat, eoq; nomine à glande distinguit. Ligna suam angustam, nitidam, strigosam, & ponderosam facit. Tentantur ea sues, nisi paulatim detur. Et hanc novissimam cadere. Nullo flore exhilaratur. Folio breui pediculo dependenti. Annifera est, novusq; fructus in his cum annotino pendet. Si decorticetur interit, sed si hyeme acciderit, diutius durat. Sed omnes roborum dotes ilex solo provocat cocco. Granum hoc, primoque ceu scapum fruticis parvæ aquifoliæ ilicis, cuscium vocant. Pensionem alteram tributi pauperibus Hispaniæ donat. Est autem genus ex eo in Attica ferè, & Asia nascens, celerrimè in vermiculum se mutans, quod ideo scolecion vocant, improbantque. Color paludamento imperatorum dicatus. Dioscorides furculosum fruticem coccum afferre dixit, quo insectores utuntur. Est apud nos ilex magna, folio aculeato, prægrandi, quam describit Theophrastus, sed coccum ferre non vidimus. In montosis verò Hispaniæ, & sterilibus locis parvas ilices conspeximus, exiguis, densis, crispisq; foliis, angulosis, rigidisque spinulis armatis, horridiore aspectu. Flore muscoso, herbaceo, quem Martio ostendit. Coccum ferunt, non semen, aut fructum, sed excrementum nobile, & visendum, intus sanguineo & miniato cruore scatens, admirandum solertis naturæ opus.

Celum. Montibus latari, & in planis non nasci scripsit Theophrastus. Dioscorides optimum in Galatia, & Armenia, deinde Asia, & Cilicia, ultimum ex omnibus Hispanicum. Plinius ab eo. Coccum Galatiæ rubens granum, aut circa Emeritam Lusitanæ in maxima laude est. Gignitur & in Galatia, Africa, Pisdia, Cilicia, pessimum in Sardinia.

Materia. Ilex medullam magnam, & perspicuam habet, corno duriores, spissiorumque, qua valuarum sumptuosarum cardines facere solent artifices, faciundosque architecti præcipiunt medulla, quam cor nonnulli vocitant. Honos ilici ad axes plaustrorum, & iuga lyrarum, psalteriorumque. In ignariis terebrum ex ilice fieri solet, quod pati pertinacius esse debet. A quo Plinius. Secatur in laminas prætenues ilex, colore quoque non ingrata, sed maximè fida iis, quæ teruntur, ut rotarum axibus, ad quos duritia utilis. Terebris vaginas utilissimas fieri tradunt, ex eadem malleos. Hyginus. Manubria rusticis iligna. Tota ossæ est ilex, eadem & sine medulla.

Desu-

S VBER etiam
textus lapsu
bus glandiferarum
Græcis quædam
ipsam corticem
& alipedus. Lat
Arbor suber,
signis, parum ra
to, ut in picea di
longiore, crassi
ret, ne deterio
tracto, omnis
no, quam inte
nius ab eo. Sub
tu præcrassus,
tus. Vfus eius a
dorum obtura
rem eas non infa
tice in orbem d
tur: crassescens
germine. Ex ei
Arbor suber
nasci ait Plinius.
vidimus, & qu
Lignum, ex
factitara sunt.
ferax est, fabri
nec candent a
30 cortice esse. v
n'us. in suber
obnoxium,
dematur cor
liquis tardiss
ilex, pro ea
Lacedæmon
phellodri tri
pariter habet
raritate hum
40 quod in aqu

De subere. CAP. III.

SUBER etiam glandifera arbor, & perpetua frondis, & si Theophrastus (textus lapsu ut spero) decidua dicat. Pausanias in Arcadicis, unum ex tribus glandiferarum arborum generibus dixit.

Græcis *φελός* est. Iones, reliquique & Hermesinax elegus Poëta *φελός* & *φελόν* Nomen. ipsum corticem nominant. Vocant & *φελόν* à cortice, quasi aquis immerfabilis, & altipedus. Latinis suber. Italis *suvero*.

Arbor suber, ut à Theophrasto describitur, est admodum procera, auctu insignis, parum ramigera, ligno robusto, cortice præcrasso, & in senectute aspero, ut in picea disrupis solito, verum prægrandioribus segmentis, folio fraxini longiore, crassiori que, deciduo, glande aquifolia. Corticem detrahre oportet, ne deterior fiat arbor, qui triennio post subnascitur. Cortice in orbem detracto, omnis arbor interit, excepto subere, quæ sic etiam iuuatur, tam externo, quam interno carni propinquo. Tardissimo ferè omnium germine. Plinius ab eo. Suberi minima arbor. Glans pessima & rara, cortex tantum in fructu præcrassus, atque renascens, atque etiam in denos pedes vndeque explanatus. Vtus eius anchoralibus maximè nauium, piscantium que tragulis, & cadorum obturamentis: præterea in hyberno scæminarum calcæatu. Quamobrem eas non infacere Græci corticis arborem appellant. Cortice carnosio. Cortice in orbem detracto necantur arbores, excepto subere, quod sic etiam iuuatur: crassescens enim præstringit, & strangulat. Folio in deciduo. Tardissimo germine. Ex eius glande fungosam suam carnem fieri.

Arbor suber Pyrrheni familiaris ex Theophrasto. Pausanias in Arcadicis *Κολυμβία* nasci ait syluis. Plinius nec in Italia, nec in Gallia nasci ait. Nos in Campania vidimus, & qua itur Romam via, in syluis copiosissimam.

Lignum, ex Theophrasto, rigidum est. Simulachra diis ex subere primum *Materies* factitata sunt, sed successit in eius locum palma. Columella. Si regio suberis ferax est, fabricanda apibus aluearia ex eius corticibus, quia nec hyeme rigent, nec candent æstare. Pausanias scribit in Arcadicis suberem tam ex ucco, & leui cortice esse, ut ex eo anchorarum in mari indices, & fundarum faciant. Plinius. In subere tempestiuè casu euenit, ut neque pandatur, neque vieatur, aliàs obnoxium, etiam ut torqueat sese, findat que. In aquis non fluitat lignum, si dematur cortex. Tardissimè vetustatem, cariem que sentit, aut saltem ex reliquis tardissimè. Sunt qui scæminam ilicem vocent, atque ubi non nascitur illex, pro ea subere vrantur, in carpentariis præcipuè fabricis, ut circa Elin, & Lacedæmonem. Sed falsò hæc verba Plinius suberi tradit, quæ Theophrastus phellodri tribuerat, ut inferius videbimus. Vitruuius de eius materie. Suber pariter habet mixtionem humoris, & ignis, & terreni, æris plurimum, per uia raritate humores penitus recipiendo, celeriter mucescit. Ex suberis natura,

Defu-

40 quod in aqua non sedit, sed aliis alligatur, ne submergi possit, tractum est

vulgare adagium, vt apud Pindarum, ὡς φέλλος, id est tanquam suber, de his, qui dissimulare, aut mergi aduersis fortunæ procellis nesciunt.

De suberiquercu. C A P. IIII.

DIXIMVS de subere, dicturi de quercu, dicemus nunc de suberiquercu, quæ ex vtraque componitur arbore: nam vt nomen, sic ab vtroque parente imaginem refert.

Nomen. Theophrastus φελόδρου appellat, ex nomine φέλλος id est suber, & δρύς quercus, quasi Latinè suberiquercum dicas. Arcadibus etiam similax dicitur eodem authore. Itali etiam Græcos imitati, *Cerresouaro* vocant.

Descriptio. Itaphellodris à Theophrasto describitur. Arbor ilici similis, folio nõ aculeato, molli, profundo, differentiis pluribus distincto. Materie soluta, tenera, mediæ naturæ inter robur, & ilicem. Sunt qui aliud negent esse quàm ilicem fœminam, vt ilex vbi desit, vtantur hac in carpentariis præcipuè fabricis, quod Lacedæmone faciunt, & Elide. Dore agrestem eam appellant. Lignum eius quàm ilicis candidius, & fuluius, quàm roboris. Materie quoque durior, sed quàm ilicis solutior in opere. Foliū ambobus simile, sed iligno maius, & quercu minus. Speciosior medulla, quàm ilicis. Fructus minimis glandibus æqualis, acylon vocant, quemadmodum & roboris. Plinius ab eo. Sunt qui fœminam ilicem vocent, atque vbi non nascitur ilex, pro ea subere vtantur in carpentariis præcipuè fabricis, & circa Elim, & Lacedæmonem.

De quercu. C A P. V.

SEQVNTVR glandifera, quæ caluitinm patiuntur. Plutarchus Chero-neus inter arbores sylvestres quercum fructu bellissimā, & fertilissimam dicit. Arborum prima nata dicitur: vnde Arcades cum hac cognationē quandam habere dicti sunt, quoniam omnium primi ex terra homines fuisse perhibentur, immò ante lunam & astra. Statius.

Arcades hinc veteres astris, lunæq; priores,

Agmina fida datis: nemorum vos stirpe rigenti

Fama satos.

Pelasgus vir magnus ac sapiens, primus Arcadas glandium cibum docuit, à quo & ipsa regio Pelasgis dicta est: prius enim herbis ac stirpium frondibus vescabantur, ideoq; βαλαροφάγοι dicti. auctore Pausania in Arcadicis. Plinius, Ciuica corona iligna primo fuit, postea magis placuit ex esculo Ioui sacra. Variatumque & cum quercu est, ac data vbiq; qua fuerat, custodito tamen honore glandis. Plutarchus in Coriolano, Propterea Ioui sacram quercum dixerunt, quòd ex ea ciuica corona, quæ ei dabatur qui ciuem seruasset, contexeretur. Sed cur ciuicas coronas ex quercu fieri sit institutum à veteribus, plures imaginari possunt causæ. Alij honorem hunc Arcadibus attribuunt, quod eos oracula solita sint ob vetustatis honorem glandifagos appellare. Alij quod

quercus

quercus faciem
in cuius torula
de coronarecu
dant pantam o
mis antiquorū
das, quas longū
bola n fuit. Mo
significat: viti
bur verò quercu
10 sis venas habea
diuturnitatem
fuerit: eius eni
etiam quercus
lis muerone li
tur, obsecnita
cus de puero q
ambiguo: nam
niur. Socrates
hac ratione, qu
10 mare, qui an
xta Dodonam
bat. Virgilius

Palladius ex
stillicia pond
giorem hyem
Græcis δρύς
ceperat, Mac
& πιδω. Nor
10 dictum genus
quandam adn
lia. Antiquit
mius, & Sa
rone, qui po
Theoph
dulcissimam
ipūs verò at
in orbem co
bet, & incor
40 lo superius i
dulcior mol

quercus facilem & expeditum cibū militibus afferat. Alij quod Ioui sacra sit, in cuius tutela sunt ciuitates: vnde congruebat, vt qui ciuem seruasset, ea fronde coronaretur, quæ ciuitatum omnium tutelari deo dicata esset. Sunt qui tradant plantam omnium primam genitam, & populorum altricē fuisse. In nummis antiquorū multipliciter inscripta apparet, ad has proprietates designandas, quas longū esset recensere. Fortitudinis, & diuturnitatis, antiquitus symbolum fuit. Mos enim fuit veteribus fortitudinē, validasq; vires per quercum significare: viri enim viribus præstantes, robusti à robore nuncupantur. robur verò quercus dicebatur à robo, colore rufo, quod ea materia plurimas rufas venas habeat. Quercus etiā ea quidem est vis, vt in seros vsq; annos suam diuturnitatem proroget, præcipuē si defossa, vel aquis macerata aliquantisper fuerit: eius enim materia incorrupta in ædificiis diu perennat. Significabant etiam quercus glande obscenitatem, ob eam scilicet, quam cum pudendi virilis mucrone similitudinem haber, & ob id Arcades, qui *βαννοφάνοι* dicebantur, obscenitate incesabantur. Extat Cynici dictum de hac re, qui interrogatus de puero quodam lasciuo quisnam esset, respondit, Tegeates; ludens ex ambiguo: nam Tegea ciuitas est Arcadiæ, & tegos interdum pro lupanari ponitur. Socrates in deorum sui temporis contumeliam per quercum deiebat, hac ratione, quod deum vnum, qui mundum, cælumque regeret, esse existimaret, qui ante foret, quàm quercus crearetur, & nasceretur. Fuit & iuxta Dodonam quernum nemus, in quo vocalis quercus responsa de dubiis dabat. Virgilius,

— atq; habite Graiū oracula quercus.

Palladius ex glandiferis roboribus etiam apes mel conficere scripsit. Plinius stillicidia ponderosa habere. Cassianus, Multum fructū ferentes quercus longiorem hyemem prænunciant, dixit.

Græcis *δρῦς* est, sed Theophrasto *ἰμπερις*, id est placita dicitur, vt ab Iæis acceperat, Macedones verò eam *ἐπιδρῦς* *δρῦς*, quasi veram quercum dixerunt. Sic & *μίστρον*. Nomen *δρῦς* videtur inditum à *δρῦν*, quasi erumpo, & impello, quod dictum genus celsius & procerius in altum excurrat, vel quod excrementitia quædam adnataque proferat, vt fungos, muscum, vellera, agaricum, & similia. Antiquitus saronos dicebatur, à qua Saronicus sinus, querno nemore redimitus, & Saron in Arcadia nemus trans Ladonem fluuiū, et si Pausanias à Saronē, qui post Anthipum regnavit, dictam vult. Latinis quercus. Italica *quercia*.

Theophrastus quercum ab hemeri non distinguit, inquiens. Quæ glandem dulcissimam fert alij quercum, alij hemerim vocant. Plinius aliter diuidit. In ipsis verò arboribus, quæ maximam glandem fert, hemeris vocatur, breuior, & in orbem comosa, alasq; ramorum crebro cauata. Fortius lignum quercus habet, & incorruptius, ramosa & ipsa, procerior tamē, & crassior caudice. Et paulo superius in marem, & feminā quercum distinxerat, sed in querna glāde: alia dulcior molliorque fœminæ, maris spissior. Quæ ex Theophrasto præuē inter-

pretatus est: nam quam Theophrastus hemerim, nos quercū quam ipse syluestrem quercum vocat, nos robur, de quo in sequenti. est quercus hemeris, sed nobilior hemeris fagus est, hanc nos miriorem quercum, & dulcissimam dicimus. Nunc de hemeri quercu, mox syluestri, tandem de fago dicemus.

Descriptio.

Ita suam hemerim Theophrastus describit. Neq; recta, neq; laevis, neq; procerā est, comatur in orbem, contorqueturq; in alas, crebro ramorum sinu cauata, materies valida, sed infirmior, quā fago (scilicet Græcorum.) Dulcissima ei glans post fagū. Fert gallas ad coria utiles. Fronde decidua, sed in agro Thurio, vbi Sybaris perspicua, quercū fuisse traditur perpetua fronde, nec vnā cum aliis germinantem, sed post ortum Caniculæ. Radice in profundū acta. Grandior ætate, fecundior redditur. Causa est, quod viribus detractis alimēti quoque nimia vbertas detrahitur, atq; ita reliquum pabulū percoqui, dispensarēq; facile potest. A quo Plinius. Maximam glandem fert hemeris, breuior, & in orbem comosa, alasq; ramorum crebro cauata. Fortius lignum quercus habet, & incorruptius. Ramosa & ipsa, procerior tamen, & crassior caudice. In Thurino agro, vbi Sybaris fuit, ex ipsa vrbe prospiciebatur quercus vna, nunquam folia dimittens, nec ante mediam ætatem germinans. Idq; mirum est, Græcis authoribus proditū, apud nos postea sileri. Inferiori sui parte fertilior. Radix carnosā, copiosaq; eamq; in profundū agit. A Vergiliarū occasu glandiferæ semen reddunt. Diuturnioris vitæ. Iuxta urbē autem quercus in lliumulo tunc satæ dicuntur, quū cæpit llium vocari. In Ponto circa Heracleā aræ sunt Iouis Stratiij cognomine, ibiq; quercus duæ ab Hercule satæ. Sed Varro à Theophrasto habet. Item Sybari, qui nunc Thurij dicuntur, quercus simili esse natura, quæ est in oppidi conspectu. Quercus deorsum (de vallibus loquitur) fertiliores, quod Plinius de infera arboris parte protulit. Ipse Italiam quernofolio assimilauit: multo proceritate amplior, quā latitudine in laxa se flectens cacumine. Par fuerat vt terra omnium terrarum alumna, eadem & parens, numine deorum electa, quæ cælum ipsam clarius faceret, sparsa congregaret impetia, ritusq; molliret, & tot populorum discordes ferasque linguas sermonis commercio contraheret ad colloquia, & humanitatem homini daret, breuiterq; vna cunctarum gentiū in toto orbe patria fieret, arboris frondem omnium pulcherrimam, & nobilissimam æmularetur.

Cæsum:

Apuleius humidis locis gaudere ait. Nasci quercus in rubro mari glandiferas tradunt, nasci quoque in alto propiores terræ. Theophrastus prodidit, super lapides atq; testas fictiles sine radicibus, sed patellarum modo adherescentes, folio carnosō, crasso, atq; oblongo, mixcæ simili, accedentis ad purpuræ coloris. Forma ei flexuosa, atq; in latitudinem diffusior, ramis breuibus, contortis, spiliis, magnitudo arboris tota paulo sesquipede amplior. Hac mulieribus lanæ tinguntur. Ramis earum annexæ pendent conchæ quædam, & cauti-
bus parte ima, vbi millepedes, & aliæ generis eiusdem bestiolæ, quodq; polypi speciem gerit, populantur. Alteram quercū in mari nascentem refert glandiferam,

feram, cuius fructus
fragis & vinanti
reari quercus esse
cant marinos esse
cipuē iacus, vt Pl
tate nascendi, su
radicum infulas
ramorum arma
fluctibus agere
10 o nauale, aduersus
Dumofos, gl
in plana delcener
pitura quercus
Seritur sem
Epyro nascunt
Octobri men
docuit.

Pla

Fra

Ch.

In confitione
olea tam pertin
zur. Quercus
eisa radices nor
la. Hinc ortu
ritatem se ad
cetar: nam q
iuxta se posita
phicatis feru
30 30 tata arg 1150
Quercus
pete dant.

Carinis n
ab. et. aut
corpore h
& aliquate
miceantur
bitu, & tin
40 luer querc
rum, cauis

quam ipse sylvæ
cetus hemeris, sed
ululantiâ dicimus.

lavis, neq; pro-
amorum sine ca-
rum. Duce sima
sed in agro Thu-
de, nec vñ cum
inducta. Gran-

dis alimeti quo-
qui, dispensat; q;
tis, brevior, & in
num quercus ha-
ssior caudæ. In
quercus vna, nun-
Idq; mirum est,
in parte fertilior.
laru occasu glan-
quercus in litu-

ta Heraclea ara-
tata. Sed Varro à
quercus simili esse
alibus loquitur
e Italiam querno
ine in lava se fle-
na, eadem & pa-
et, spatia congre-
ferasque linguas
atem homini da-
et, arboris fren-

to mari glandife-
stus prodidit, su-
odo adherescen-
tis ad purpuram
breuib; con-
ior. Hac mulieri-
uadam, & cauri-
x, quodq; polypi
em refert glandi-
ficam,

feram, cuius fructus sit cōmodus. Item alias magnitudine insignes: sed ea nau-
fragis & vrinantibus comperta sunt. Scribit Athenæus in Lulitania profundo
mari quercus esse glandiferas, vnde thunni vescantur, ob id thunnos qui di-
cant marinos esse porcos, minimè discedunt à vero. Cauchis, circa duos præ-
cipuè lacus, vt Plinius est author, littora ipsa obtinent quercus, maxima audi-
tate nascendi, suffolizque fluctibus, aut propulsa flatibus, vastas complexu
radicum insulas secum auferunt, atq; ita libratæ stantes nauigant in gentium
ramorum armamentis, sæpe territis Romanis classibus, quum velut industria
fluctibus agerentur in proas stantium noctu, in opesq; remedij illæ, prælium
o nauale, aduersus arbores inirent.

Dumofos, glareososq; montes glandē postulare retulit Columella. Plinius ^{Solum.}
in plana descendere dixit. Horatius quercera Gargani pluris facit, & sacra scri-
ptura quercus Basan. Glandifera & Arcadia.

Seritur semine quercus, & deterior euadit. Itaq; quum pleriq; ex iis, quæ in ^{Satio.}
Epyro nascuntur, seuissent, nullo pacto prouenire similis potuit. The. Cassianus
Octobri mense omne semen spargi posse admonuit. Virgilius plantis serere
docuit.

*Plantis & dura corylina nascuntur, & ingens
Fraxinus, Herculeaq; arbor umbrosa corona,
Chaoniq; patris glandes.*

In consuetudine animaduertendum, quod ab aliis adnotatum est. Quercus &
olea tam pertinaci odio dissident, vt altera in alterius scrobe depactæ moria-
tur. Quercus verò & iuxta nucem iuglandem. Ex Plinio. Quercus etiam ex-
cisa radices noxias oliueto relinquit, quarū virus enecat oleam. Ex Columel-
la. Hinc ortum symbolum, vt quum iracundiam, & inexorabilem animi aspe-
ritatem sese ad lenitatem dedisse significandum sit, quercus cum olea compli-
cetur: nam quum quercus insignis sit asperitate, atque adeo inimica oleæ, vt
iuxta se positam extinguat, & olea pacis, & lenitatis indicium, iis simul com-
plicatis, feritatem mauietudine delinitam ostendimus. Apud nos transplan-
tata ægrius concipit.

Quercus pyros ferte Plinius est author. Sed M. Varro quercum non reci- ^{Insistio.}
pere dixit. Inferitur & in vltimum. Virgilius.

— glandemq; suis fregere sub ulmis.

Carinas naualibus quernas subici præcepit Theophrastus, maximè triremibus: ^{Matcrias.}
ab eti, aut pino ferruminari non potest quercus infociabili natura, q; hæc spissa
corpore sit, illa textu raro. Palladius durabile ait, si terrenis operibus obruatur,
& aliquatenus palis. Et de pauimētis loquens ait. Axes quernæ cū æsculeis non
misceantur: nam quercus humore concepto, quū se cōperit siccare, torque-
bitur, & rimas in pauimēto faciet. Sed si quercu superet æsculus desit, subti-
liter quercus siccetur, & trāserit, atq; directus duplex ponatur ordo tabula-
rum, clausis frequentibus hinc. Lucinæ deæ simulachrū è quercu factū prodidit

Eusebius. Vitruuius. Quercus terrenis principiorum sotietatibus abundans, parumq; habens humoris, & aëris, & ignis, quum in terrenis operibus obruitur, infinitam habet eternitatem, ex eo, quod quum tangitur humore, non habens foraminum raritates, propter spissitatem non potest in corpore recipere liquorem, sed fugiens ab humore resistit, & torquetur, & efficit in quibus est operibus, ea rimosa. Hesiodus de materia aratri.

— *dura dentalia quercu.*

Nec pretereundum duco Alexandri Macedonis inuentum seruandæ niuis, in scrobes, vbi ea sit, coniectis è quercu ramis.

De robore. C A P. VI.

DIXIMVS de quercu, nunc de robore, quasi de miti ad syluestrem. Sunt enim qui robur & quercum nil differre putent, nos tamen authorum testimonio, & experientia quercum domesticam, robur syluestrem arborem esse demonstrabimus. Columella inter eas differentiam facit. Vacerra, genus clattrorum fabricatur ex robore, quercu, vel subere. Et de pedamentis vinearum loquens: Quercus, suber, ac si qua sunt similia robora. Plinius. Probatissimos fungos quercus producit, robur, cupressus, & pinus noxios. Glandè propriè fert robur, quercus, esculus & ilex. Robur montes, & valles amat, quercus in plana descendit. In quercu glans optima, & grandissima, in robore parua, & suis caris ex roboris glande fungosa. Alibi. Vulgò robur, quercum quæ nasci videmus. Hæc demonstrant quercu à robore differre. Refert Pampphilus quod serpens moritur quercinis foliis iniectis. Fimeta palo roboris adacto fieri iubet Plinius, ita forte ne innascantur his serpentes.

Nomen.

Theophrastus ἀρκύαν ὀξύον vocat. Latini robur, antiqui authores, Festo Pompeio authore, roborem pro robore dicebant, ratione, quod plures rufi coloris venas habeat. Alij à robore, seu à diurnitate dictum malunt. Vulgò *ronce, quercia, seluaggia.*

Descriptio.

Ita describente Theophrasto. Cortice crasso, carnoso, & scabro, & maximè in senecta. Materie carnosa. Ramos habet incòditos. Medullam nigram præsertim quod nigrum cognominant. Lignum duru, quamobrem flexum non recipit. Folio toto ambitu sinuoso. Radicibus multis longisque, quippe si locum habeant expeditum, subire quantumvis facillè possunt, carnosus, & altis. Alij florere putant, alij negant, sed muscum floris loco edi autumant. Fructificant post Vergiliarum occasum. Germinatione terna parturiunt corticemq; intersquamas spargunt, ac deinde rumpunt, ob id trisepri, aut trislippi vocatæ, hoc est intermissariæ, vel triquamariæ. Germinationis tempore omnis galla quoque nascitur tam nigra, quàm candida, magna ex parte noctu vniuersa. Inque diem aucta excepta resinacea, si ab æstu occupetur, inarescit, augerique amplius nequit, aliàs amplitudine maiore grandesceret, qua de causa eorum aliqua non minores fabis euadunt: nigra si pluribus diebus vi-

ret,

VI
ret, mali amplius
Cum ali gignit
gram, quin &
d th. le. Id tam
verò perficitur, c
dammodo arm
tas ostendit. Fe
rens lanaceam, r
flagrat enim pro
rum quidem in
rum tactu, tum
lo, concanoq;
quosdam vmb
Partem medic
gra, & putric
quamquam ra
pressam atq; ol
didam, aquosa
veniensq; ad in
10 Robur, tot pra
radices erump
eriam muscu ra
ferax hæc arbor
mella apesq; fe
humor celo ca
bur folia toto
nationem inte
corticem spar
am prægnant
10 circiter x v die
cacumina im
dem ad solsti
nitur excrese
bus carnosus
deterrima e
fructum plu
veluti mora
fructus inef
similes, int
40 & sine oleo
pillo, verno

ret, mali amplitudinem capessit. Robur omnium copiosissimè, præter fructum alia gignit: nempe gallam paruulam, atque alteram resinofam, & nigram, quin & aliud specie veluti morum, sed durum, & fractu admodum difficile. Id tamen rarum. Ad hæc aliud effigiem colis representans. Quum verò perficitur, durum quid parte emicâte, & perforatum, & tauri caput quodammodo æmulans profert, quòd præruptum, nuclei oleæ speciem intus ostendit. Fert & quod quidem pilum appellant. Id pilula est comam gerens lanaceam, mollem, nucleo durior, qua in lucernam luminibus vtuntur. Flagrat enim probè, vt galla nigra. Fert & alteram comigeram pilulam, cæterum quidem inutilem, verno autem tempore succo meligeno inficientem, tum tactu, tum gustatu. Inq; ramorum alis pilulam aliam gignit sine pediculo, concanoq; sessilem, peculiarem certè, versicoloremq; . Nam eminentes quosdam umbilicos canalicantes, vel passim variantes nigris maculis habent. Partem mediam grani tinctura infectam, splendidamq; ostendit, aperta, nigra, & putricans cernitur. Lapillum quoq; puniceum magna ex parte gignit, quamquam raro. Item aliam eo ratiorem pilulam è foliis conuolutam, compressam atq; oblongam. Super foliis verò tergo adherentem pilulam fert candidam, aquosam, dum tenera est. hæc enim muscas interdum intus continet, veniensq; ad incrementum iustum, in modum levis paruulæ gallæ indurescit.

Robur, tot præter fructum producit. Fungos omitto, qui è radicibus, & iuxta radices erumpunt, communes enim eos cum cæteris habent arboribus: quineriam muscū taceo, quippe quum in aliis quoque proueniat, sed nihilominus ferax hæc arbor habetur rerum plurimarum. Sin autem, authore Hesiodo, mella apesq; ferat, magis quoq; illud confirmatur. Ergo nascitur hic melleus humor cælo cadens, nec aliis magis insidens frondibus. A quo Plinius. Robur folia toto ambitu sinuata habet, emicantia etiam ex caudice ipso. Germinationem intermittit tripartito, ac terna germina edit, ideo & inter squamas corticum spargit, quòd omnibus arboribus in germinatione euenit, quoniam prægnantium rumpitur cortex. Est autem prima earum incipiente vere, circiter x v diebus. Iterū germinant, trāseunte Geminos sole. Sic fit vt prima cacumina impelli sequutis appareat, geniculato incremento. Tertia est earū, dem ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus: clareq; & tunc cernitur excrecentium cacuminum articulatio. Cortice crasso, scabroq;, radicibus carnosiss, eisq; in profundum actis, maximis, spatiosisq;. Tota ossæa. Galla deterrima ex robore: signum eius quòd cauernæ translucent. Robur præter fructum plurima & alia gignit: namq; fert & gallæ vtrumq; genus, & quædam veluti mora, ni distarent arida duritia, plerunq; tauri caput imitantia, quibus fructus inest nucleis oliuæ similis. Nasuntur in eo & pilulæ, nucibus non ab-
40 & sine oleo flagrant, sicuti galla nigra. Fert & aliam inutilem pilulam cum capillo, verno tamen tempore melligeni succi. Gignunt & alæ ramorum eius

pilulas corpori non pediculo adharētes, candicantes vmbilicis. Cetera nā-gra varietate dispersa. Media cocci colorem habent. Apertis amara inanitas est. Aliquando & pumices gignit, nec non & è foliis conuolutas pilulas, & in folio rubente aquosos nucleos candicantes, & translucidos, quamdiu molles sunt, in quibus & culices nascuntur, indurescunt in modū gallæ. Ferunt robora & cachryn, ita vocatur pilula in medicina vrēdi vim habens. Gignitur postquam decidere folia, hyeme durans. Continet nucleum pineis similem. Is crescit hyeme, aperitur vere pilula tota, cadit quum folia cōperint crescere. Tam multiferæ sunt, & tot res præter glandem pariunt robora. Sed & boletos, suillosq; , gulæ nouissima irritamenta, quæ circa radices gignuntur. Robora ferunt & viscum, & mella, vt author est Hesiodus. Constantq; rores melleos è cœle, vt diximus, cadentes, non aliis magis insidere frondibus. Galliarū glandiferæ maximè arbores agaricum ferunt. Est autem fungus candidus, odoratus, antidotis efficax, in summis arboribus nascens, nocte relucens. Signum hoc eius, quo in tenebris decerpitur. Virgilius ad mel alludit in Pollione.

Et dura quercus sudabunt rosida mella.

Sed nos quam robur vocamus, in syluis passim spectatur, folio latebrarum anfractibus sinuosissimo, paruo, duroq; , glande exigua, aspera, & ingustabili, materie durissima.

Solum. Solum profundum quarrit, quia radice omnium altissima insidet; durum, & montanum, vel montano proximum, sed solutum, humectum, & sabulosum respuit.

Solum. Circæum, quod vecant excelsum, promontorium tradit frequentissimum roborem Theophrastus. Montes & valles diligere dixit Plinius. Locis frigidis, septentrioni obiectis, & apricis passim ubiq; vidimus.

Satio. De robore diuersam sententiam esse scribit Theophrastus: quidam enim ex semine tantum eam produci statuunt, alii ex radice quoq; , sed lentè, nonnullietiam ipso caudice detruncato. Auulsione & radice, nihil ex his, quæ ab imis plantigera non sint, exoriri posse arbitrantur.

Insitio. Robur insitionum omnium capacissimam dixit Plinius, verūm corrumpit saporem. Nos castaneam recipere vidimus.

Materies. Robur durum simul, & ponderosum est. Antequam terebrent madefaciunt, quod scilicet mollius rediant. Natura perpetua, æternaq; , sed defossū, atq; in aquis demersum: putredine quippe immune hoc omnino videtur: ob id fluuiis, lacubusq; : naues hac etiam materie condunt, sed mari putrescit, quāquam reliquæ magis durare valeant, quod quidem & ratio vult, utpote quum sale macerata, conditaq; sint. In opere difficillima, quod crispa sit, nodosa, circumuolutionibus perplexa. Medulla spissa eius, quod atrum cognomināt. Ponderi nil cedit, vt reliquæ terrenæ, sed renititur: augmentum quod nunquam rumpitur, sed prius quā viribus carie, aliisve deficiunt. Tam nauibus, quā domibus commodum, nec non & in terra obrutum durat. Carbones è robore

è robore nouell
optimos spississ
nimia, vt diu
hisce ad decoctio
terrestiores. Ta
stine casum, nec
saram edurat, to
videlicet hyeme
fere cōputrescit.
10 mor turgore, pro
maturitatē cad
quam quod sub
scribunt, quib
stiuū putant vt
Robor tanta
quidem ada
sub pōdere inco
naciū resistsit,
clinatione eger
ciabile glutino.
que pandatur,
tultatemq; raro
pint. Apud nos
mē conficim
dulcibus aquis
conditū que
humida, non

30 D Vo sunt
prum, q
habet, de qua
nec aliud diste
pias in Arcadi
Græcis qu
patro refect
nim? Græci
Sagittaria, qu
Masculini
helioph'ro, qu
lapides. vnt
Vibana f

ē robore nouello & annofo damnant, media ætas in pretio est. Carbones optimos spiffiffimæ materies faciunt, vt aria, robur, arbutus: solidiffimos enim ita, vt diuturniores, efficiatiorēq; ſint, qua de cauſa in metallis argenteis hiſce ad decoctionem primam vtuntur, ſed deterrimi inter eos roboris, quod terreſtiores. Tardiſſimè cæditur, hyeme ineunte, ante quàm turgēt: tempeſtine cæſum, neque cariem ſentit, ſed prædurum ad cornus ſimilitudinem ipſiſſimum edurat, totum enim cordis ſpecimen præfert. Seriffimè ergò cæditur, videlicet hyeme poſt autumnū: quod ſi ſub turgore cædatur, citiſſimè omniū ferè cōputreſcit, ſeu cū cortice, ſeu ſine cortice capiatur, potiſſimum, quæ primo turgore, proxima quæ ſecūdo, tertia quæ tertio. Quæ autē poſt fructuum maturitatē cæduntur, quāuis non turgida ſint, incorrupta perdurant, præterquam quod ſub cortice vermiculi quidam naſcentes, caudicem per ſummam inſcribunt, quibus ſignis pro ſigillis nonnulli vtuntur. Non deſunt, qui tempeſticiū putant vere, quum amentum, id eſt, cachryn ſuam gerit. A quo Plinius. Robor tanta duritia eſt, vt cerebrari niſi madefactum non queat, & ne ſic quidem ad actus auelli clauus. Robori exalburnato nigricans color. Robur ſub pōdere incuruatur, ceditq; ponderi. Viride ferris cedit, aridum enim pertinacius reſiſtit, ſerratūq; dētes replet æqualitate inerti, qua de cauſa altera inclinatione egerunt ſcobem. Glutinum abdicat, & inter ſe, & cum aliis inſociabile glutino. Vere cæſum teredinem ſentit, bruma autem neq; vicatur, neque pandatur, alias obnoxium, etiam vt torqueat ſeſe, ſindatq;. Cariem veruſtatemq; tardiſſimè ſentit, deſoſſum diuturnius, ſed marina aqua corrumpitur. Apud nos robur quia neruoſum, & denſum eſt, pro columnis validiſſimè conſtituimus. Supra terram inconfans, contorqueſ ſeſe, & rimofum fir, dulcibus aquis demerſum nulla marcoris rabe cōficietur, ſed mari maceratum, conditumque putret, quaſi dulcibus gaudeat, & ſalſas horreat aquas: niſi ſal humida, non ſicca à corruptionis vitio vindict.

De Fago. CAP. VII.

DVo ſunt glandiferi fagi genera, vnum à Græcis, alterum à Latinis deſcriptum, quæ eſt glandiferis annumeretur, fructū nil glandibus ſimilem habet, de qua poſterius dicemus, nunc de Græcorum fago quereui ſimilima, nec aliud differt, niſi quod rotundam, & dulciſſimam glandem aſſert. Paulas in Arcadicis inter diuerſa quercuum genera fagum annumerat.

Græcis φαγῆς dicitur, vt M. Varro libro de gente Romana exiſtimauit, Soſi- Nomen.
patro referente. Sernius *ῥοῖν φάγειν*, quod eſt comedere, dici voluit, loco enim φ Græci, priſci Latini ſponebant. Latinis fagus, Neapolitanis *quercia caſtagnara*, quod caſtanearum ſaporem æmuletur.

Maſculini & ſceminini generis nomen: Theophraſtus. Peculiare fago, & Genera.
heliopharo, quod ambebus in genere dicto virili glades parte poſtrema vtrinque

lapideſcunt. Eſt & ſilueſtris, & urbana, eſt & quæ glandem amaram ferat.

Urbana fagus ligno leuiore conſtat. Peculiare, quod in genere viriliſ Deſcriptio.

glandes postrema parte lapidescunt utrinque, aliis in putamine, aliis in carne ipsa, ideoque detractis lapillis, concaua perinde atque in animalibus relinquuntur. Materie robustissima, putredinique nulli obnoxia, sed nec ipsa recta, quamquam minus torta, quam quercus, caudice verò crassissimo constat, ut tota quoque brevis specie reddatur. Nam eius etiam corpus in orbem comosum, minimeque erectum est. Glande rotunda. Germinat paulò ante æquinoctium. Auctu facillima. Sylvestris dulcissimum fert glandem, ligno plus scabro. Apud nos in triuvis, & syluis cuique obuia, nec ab aliis, nisi rotunda, & dulcissima glâde cognoscitur, cruda, tosta, elixaque satis commodè editur, ut castaneæ videantur.

Celum. Urbana in cultis prouenit, sylvestris montibus nascens.

De Cerro. CAP. VIII.

IDÆI, & Macedones, ut Theophrastus refert, cerrum roboris speciem faciunt. Plinius è glandiferis propriè dixit.

*Nomen.
Descriptio.*

Græcis ἀγίλωψ, ut & Latinis agilops, & cerrus Plinio. Italis *cerro*.

Cerrus agilops rectissima, excellissima, lauissimaque, ligno per longitudinem robustissimo. Panum sola fert, longitudine cubitali, branchiarum similitudine, canum, muscosum, ceu villum lintei prolixum. Nascitur è cortice non furculo, unde glans, nec ex gemma, sed à supernorum nodorum latere. Cerrus ἀστεύς, ut Macedones putant, aut sterilis, aut adeò improba glande, ut nullum animal, præter suillum genus ea vescatur, quòd ingustabilis sit, ac ne suis quidem, si pabulum aliud nanciscantur, eaque caput tentat manentium. Hæc Theophrastus. A quo Plinius. Cerrus propriè fert glandem, sed tristem, & horridam, echinato calyce ceu castaneæ. Excellissima agilops, sola è glandiferis fert panos arentes, muscoso villo canos, non in cortice modo, verum & è ramis dependentes cubitali magnitudine, odoratos inter vnguenta. Ceream glandem proximam quernæ tradit Nigidius, nec ex alia solidiorem carnem, sed duram. Apud nos cerrus procera admodum exurgit, recta, minusque ramosa. Calyce glandis echinato, carne intus amarissima, quæ à suis gustata, respuitur, nec nisi in caritate annonæ caducam depascitur. Abdicata quoque fabricis, ut quæ flexu, fractuque inauspicata, in terris autem recipitur. Est altera species cuius glandes prægrandes habent calyces echinatos, ambitu spinis prædito sibi incumbentibus, magnitudinem ferè echini marini æmularur.

Solum.

Nunquam in cultis, aut rarerè nasci si rip sit Theophrastus. Incultis amica Plinius. Apud nos quibuscunque locis obuia, & vulgaris.

Materies.

Cerri materies elaborata ædibus construendis inauspicata, quòd facillimè rupta fathiscat, eaque fultæ domus facillè ruinam sentiunt, casumque citò minantur, ob id rudi & indolata ad intestinum opus, & utentilia vtuntur. Damnata etiam in carbone, quoniam exiliat, & scintillas eiacularur: arariorum tantum officinis compendio, quia flatu desinente protinus emoritur, parumque absumptus, tardè recidit in fauillam. Ab eo Plinius. Minus utilis ædificiis; atque

quæ carbone de
ne, arariorum
nus emoritur
nubria rusticis
missionem hum
mores penitus

MACRO
ignap
us. Eius structu
volunt, quòd
ædium subroin
E

Theophr
res: glandifer
us ab esu dict
Neapoli vulg
Proximè a
ædificiis verò

scit. In glanditu
quòd leuior, s
untur. Maced
phralto. Glan
fici ex ciculo
vitis obnoxia
ficiis comp
quitur, care
nas probata
dices in prof
re eminet, ra

Gallam
nem ducti
maximè vi
Nullum
Incultis

quæ carbone dotata, vitis obnoxia est. Quamobrem solido vtuntur carbone, arariorum tantum officinis compendio, quoniam desinente flatu, protinus emoriens sapius recoquitur. Cetero plurimis scintillis. Hyginus manubria rusticis cerrea. Celerrime marcescēs. Vitruuius, Cerrus pariter habet mistionem humoris, & ignis, & terreni, aëris plurimum, peruia raritate humores penitus recipiendo celeriter marcescit.

De Esculo. CAP. IX.

MACROBIUS inter felices arbores esculum adducit. Ciuica coronis ligna primò fuit, postea magis placuit ex esculo, Ioui sacra: dixit Plinius. Eius fructu primæ ætatis homines vesciebantur, & ab esca nomen traxisse volunt, quòd ante cerealem frugem, & vsum frumenti, mortalibus arboris victum subministrabat. Et ob id Ioui sacram dicebant. Ouidius,

Et qua deciderant patula Iouis arbore glandes.

Theophrastus *παιτίφυλλον* vocat, Theodorus latifoliam vertit, quoniam intere. glandiferas arbores folii latitudine præster. Latini esculum vocant. Seruius ab esu dictam vult, etsi obtinuerit vltus, vt per æ diphthongum scriberetur, Neapoli vulgò *eschia*.

Nomen.

Proximè ab ægilope latifolia rectissima, excelssimaq; post haliphæum, ædificiis verò deterrima. Carbone inutilis, quin & maximè post illam putrescit. In glandium censu tertia latifolia. Galla eius haud absimilis quernæ, nisi quòd leuior, sed ad rem nullam utilis. Fert & alteram nigram, qua lanæ inficiuntur. Macedones esculum amaram glandem ferre inquit. Plinius ab Theophrasto. Glandem propriè fert, post quercum optimam. Fungosam carnem fieri ex esculo tradit Nigidius. Minus utilis est ædificiis, at quæ carbone dotata, vitis obnoxia est, quamobrem solido vtuntur carbone, arariorum tantum officinis compendio, quoniam desinente flatu, protinus emoriens sapius recoquitur, cetero plurimis scintillis. Galla similis quernæ sed leuior, multoq; minus probata. Fert & nigram: duo enim genera sunt, hæc tingendis vtior. Radices in profundum agit: Si Virgilio quidem credimus, esculus quantū corpore eminet, tantum radice descendit. Autumno reddit semen. Virgilius,

Descriptio.

Esculus in primis, qua quantum vertice ad auras

Æthereas, tantum radice in tartara tendit.

Ergo non hyemes illam, non flabra, neq; imbres

Connellunt: smmota manet, multosq; per annos

Multa virum voluens durando sæcula vincit.

Gallam habet esculus cæteris longiorem, lineis quibusdam per longitudinem ductis. Cadit Octobris medietate. Suum carnem grauem facit. Omnium maximè viuens putrescit, & concauatur.

Nullum terræ delectum habet, sed in quacumq; feri posse, dixit Plinius.

Solum.

40 Incultis amica.

Colum.

Satio.

Plinius nasci è balano dixit, sed non nisi esculi: scrobe dodrantali, internatilis duorum pedum feritur leuiter quater anno. Nimis morosa nasci. Virg.

*Pars autem posio surgunt de semine, ut alta
Castanea, nemorumq; Ioui quæ maxima frondet
Esculus, atq; habita Grauis oracula quercus.*

Materies.

Esculus casura triennio serior, nimis morosa nasci. Hoc pedamentum nimè putrescit, lætumq; maximè fruticat. Humoris impatiens. Hæc Plinius. Sed Vitruuius. Esculus verò quod est omnibus principiis tēperata, habet in ædificiis magnas utilitates, sed ea quum in humore collocatur, recipiens pēnitur per foramina liquorem, eiecto aëre & igni, operatione humida potestatis vi- 10
tiatur. Palladius in fundamentis sine vitio durare dixit.

De Haliphlēo. CAP. X.

INTER quinaroboris genera haliphlēum annumerant Idai, auctore Theophrasto.

Nomen.

Cui ἀλίφλοιος, & εὐδύφλοιος dicitur. ἀλίφλοιος ab ἀλῆς & φλοιός, quasi crassicorticem dicas. Theodorus falsicorticem vertit. & εὐδύφλοιος quasi recticorticem. Latinis, ut Plinio, haliphlēos dicitur.

Genera.

Duo videtur habere genera ex Theophrasto, quum dicat, quod ambo, id est, fagus, & falsicortex in genere virili glandes postrema parte vtring; lapidescunt, aliis in putamine, aliis in carne ipsa, ideoq; detractis lapillis, concaua per- 20
inde, atq; in animalibus relinquuntur.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. Crassissimus huic caudex, & plerumq; cauus, aut fistulosus magna ex parte cernitur. Ædificiis damnatur, breui putrescit, quod ex arboris natura euenit, concaua inanisq; redditur. Sunt qui corde hæc volunt carere. Fulmine frequenter igitur, quamuis altitudine non excellat, adeò neq; ad sacrificia vti fas erat apud Æoles. Panum etiam producit, sed nigricans, pusillum que, ideo in glandium censu quartum ei gradum tribuunt. In genere virili postrema parte lapidescit, ut diximus. Materies ædificiis inutilis, nec non carboni. Item ad axes, & ad eiusmodi similia utilis est. A quo Plinius. Pessima & carboni, & materię haliphlēos, cui crassissimus cortex, atq; 30
caudex, & plerumque cauus fungosusque, nec alia putrescit ex hoc genere, quum viuic. quin & fulmine sæpius igitur, quamuis altitudine non excellat, ideo ligno eius nec ad sacrificia vti fas habetur. Eidem raro glans, & quum ruit amara, quam præter fues nullum attingat animal, ac ne ea quidem, si aliud pabulum habeant. Sed postrema verba; Glans rara, & quum ruit amara, quam præter fues nullum animal attingat, & ne ea quidem si aliud pabulum habeant, non recte Plinius haliphlēo ascribit, quæ Theophrastus aspri-
di, id est, Macedonice cerro tribuerat.

Materies.

Cæditur eo tempore, quo robur, id est, hyeme post autumnum, ex Theophrasto.

De Farno. CAP. XI.

EST & aliud glandiferae arboris genus, farnum vocant, cuius Latini non meminere, quod sciam.

Latini farnus, Itali *farno*, Neapolitani *fargna*.

Nomen.

Arbor brevis, & in orbem comosa, ramorum alis crebro cava, glandem maximam, & dulcissimam affert, omnium glandiferarum præcociissimam. Initio Octobris cadit. Suum carnem pinguem, & leuem reddit. quum ipsa cadere desit, aliae incipiunt. Folio maiori, quàm quercus, sed cacumine retusiori, nec tam profundioribus crenis cauo. Trunco aspero, & hialco. Glandes multas, & simul congestas affert. Scinditur in laminas ad tectorum & turguriorum operimenta. Altera eius species serior est, nam quum aliae cessant, ipsa parere incipit. Vocant *verdesca*. Glans mediocriter magna, & dulcis.

De Latinorum fago, siue Theophrasti oxy.

CAP. XII.

INTER glandiferas arbores Latinorum fagus annumeratur, & si eius fructus parum, aut nil glandi similis sit, ut inter cognatas potius, quàm eiusdem generis arbores connumeretur. Plinius. Sylvarum certè distinguebatur insignibus, Fagutali Ioui etiam nunc, ubi lucus fageus fuit. Plutarchus in Symposio ait. Vipera fagi ramulo tacta, confestim obstupescit. Macrobius inter felices arbores fagum annumerat.

Theophrasto *ὄξυν*, vel *ὄξυν* dicitur. Lydis *μύρι*. Theodorus scissimam vertit, quasi in laminas sectilem. Latini fagum vocant. Itali *fagio*.

Scissima nullas penitus differentias habet, sed genere simplex. Plinius cadi dam notavit, & rufam, & pro generum differentia folia longiora, breviora quæ.

Genera.

Surgit arbor recta, lævis, & enodis, proceritate crassitudineque ferè par abieti, & in cæteris non absimilis. Materie colorata, robusta, nervosa, cortice lævi. Folio crasso bifido, longiore quàm pyro, per extrema aculeato. Fructus glandea effigie, lævis, includitur caliculo echinato quidem, sed placido, & blando, nec ut castanea hispido, similis tamen illi dulcedine & succo. Radices nec multas, nec altas agit, sed summotenus sparsas. Nascitur in montibus candida materie, quæ ad multa perutilis est, quippe ad carpentaria, lectos, subsellia, mentas, & nauigia. Campetris nigra, ad hæc minus expetita. Fructus utriusque similis. Macedones sylvestrem scissimam non florere existimant. Plinius de sua fago hæc habet. Fagi glans nucleis similis, triangula cute includitur. Folium tenue, ac leuissimum, populo simile, celerrime flauescens, & media parte plerumque gignens suam, cernit paruulam bacca viridem, cacumine aculeatam. Fagi glans muribus gratissima est, & ideo animalis eius una prouentus, glires quoque fagi. Expetitur & turdis. Arborum fertilitas omnium ferè alternat, sed maxime fagi. Glans fagea suam hilarem facit, carnem coquibilem ac leuem, & vilem in stomacho. Glans dulcissima omnium fagi, ut qua

Descriptio.

obfessos etiam homines durasse in oppido Chio, tradat Cornelius Alexander. Apud nos visenda magnitudinis exurgit arbor, fronde alni, glande triquetra, pusilla, acuminata, vnde *ὄζυα* Theophrasto nominata videtur. Flore ex pluribus foliolis conglobato, herbacei coloris, longiusculo. Ligno quàm robur minus robusto, compactoque, cuius nucleus pro esca, & oleoso condimento à pauperibus expetitur.

Locus.

Lydi in suo monte Olympo copiosum habent, Strabone & Eustathio authoribus. Prouenire in agro Latino solitam author est Theophrastus, tanta longitudine, ut nauibus Hetruscis pro carina satisfaceret. Plinius in plana descendere ait. Nos in frigidissimis montibus, & conuallibus in Surrentino tractu altissima fageta vidimus.

Materies.

Humidissimam esse tradit Theophrastus, quam obrem è duabus iis lectuli qui fierent, incuruatur cedentes ponderi. Minoribus nauibus commendatur ad carinas, ite ad testudinè plaustrorum, vectabulorumq; vilem fabrica. Cædenda materies post messem, & exitu vindemiaru. In aquis durat incorrupta, madefactaq; firmior redditur. Plinius. Scadula è fago, & cortex in magno usu agrestiu, vasa corbesq; ac patentiora quedam mellibus conuehendis, vindemiisq; faciunt, atq; prætexta tuguriorum. Scribit in recenti ad duces explorator, incidens literas à succo. Nec non in quodam usu sacroru religiosus est fagi cortex. Pectines quoq; transuersi in pulpa apud antiquos factitabantur, inde & vasis honos. In pretio habita est ad sacrificum guttum: Marcus Curius iuravit, se ex præda nihil attigisse præter guttum faginum, quo sacrificaret. Lignum in longitudine fluctuatur, at quæ pars fuerit ab radice validius fideat. Non improbat & fagus in aqua, hæc quidem in his, quæ defodiuntur, principalis. Facilis & fagus quamquam fragilis, & tenera. Eadem scetilibus laminis in tenui flexilis, capsisq; ac scriniis sola utilis. Vitruuius de fago eadem dicit, quæ de cerro, & subere supra retulimus. Fagus in sicco utilis, in humore corrumpitur ex Palladio. Claudianus de usu in nauibus.

Sic qui vecturus longinqua per æquora merces

Obiectare parat, fagos metitur, & alnos.

Pocula etiam è fago antiquitus fiebant, ut & temporibus nostris. Virgilius.

Pocula ponam

Fagina, calatum diuini opus Alcimedontis.

De Siliqua. CAP. XIII.

IAM ad alteram syluæ partem deuentum est, scilicet pomiferam. Nemora conuenientissimum esse, tradit Columella, uestiantur quercu, fago, ceris, ilicibus, oleastris, tamaricibus, corylis, pomiferisq; syluestribus, ut sunt albæ spinæ, græcæ siliquæ, iuniperus, lotos, pinus, cornus, abutus, prunus, paliurus, atq; achrades pyri. Vinum ex ea fieri docet Plinius. Nos ab iis incipimus, quæ æterna cæsarie decorantur.

Nomen.

Græcis *κεραυία* est, *κέραι* enim cornu dicitur, *κερέπιν* cornicula, quod siliqua

quæ seu vaginæ
negotiorum arbor
receptiores Gra
minat, & cornu
& in Ionia circ
liquam græcæ
lure siliqua dicit
ex his nominib
ietæ *selecole*, a
Theophrastu
te suum fructu
bus, flore cano
plantigeram
mul, & nou
terum gigni
auctus circa
vsque ad Can
niam vocant
ptiam sicum d
Syria, Ionia qu
flore candido
ficie flauescen
nis ortum det
fortis enutrie
quæ scetipera
rum, quum
manditur, qu
nam neque
inueniat. Ha
30 quod in iis co
falcata, polli
authoritate,
tem, ut faba
rini, non fa
potius, quæ
duriore, ra
ternæ aut q
culo palmar
appetente v
40 distant: trun
aut nihil. Ra

quæ sen vaginæ cornu formam incurvam arcus instar præferant. Galenus *κερατῶν* arborē, *κεράτον* fructū dicit, & post eū Paulus. Hippocrates *ὀπκίεγε*, recētiore Græci *ἐυλοκέεα*. Theophrastus hanc siliquam, vt Iones, *κερώνια* nominat, & *συκὴν ἀγροπῆαν*, sed errāter, nulla enim in Ægypto, sed in Syria nascitur, & in Ionia circa Cnidum Rhodumque. Varro siliculam vocat. Columella siliquam græcam, & addidit græcam, vt à fœno græco distingueret, nam absolute siliqua dicitur. Plinius siliquam, & syriacam. Arabes caraba. Ob id Itali ex his nominibus d. *flectunt* eorum vernacula nomina, alij enim *carobole*, *Ca-*
ietæ seleccole, à siliculis.

Descriptio.

10 Theophrastus ita suam Ægyptiam ficum describit. Caudice maxima ex parte suum fructum producit, ramis enim paucum fert. Folis semper comantibus, flore candido, & grauissimè olente, leniter radice sublimi, atque omnino plantigera imis partibus. superius tamen subarescens. Fructum anniculum simul, & nouum habet, altero nanque detracto post Canis ortum, protinus alterum gigni patescit: gignitur enim vix modo indiscretus, atque vniformis, auctus circa Arcturum & æquinoctium floret, dehinc hyeme exacta durat vsque ad Canis ortum. Ab eo Plinius. Similis his siliqua, quam Iones *cerauniam* vocant, trunco & ipsa fertilis, sed pomo siliquæ. Ob id quidam Ægyptiam ficum dixere, errore manifesto. Non enim in Ægypto nascitur, sed in
20 Syria, Ioniaque, & circa Cnidum, atque in Rhodo, semper comantibus foliis, flore candido cum vehementia odoris, plantigera imis partibus, & ideo superficiei flauescens, succum auferente sobole. Pomo antecedentis anni circa Canis ortum detracto, statim alterum parit, postea florem per Arcturum hyeme fœtus enutrientē. Alibi verò de vulgari nostra siliqua loquens, oblitus eorum quæ scripserat: Alia siliquis gignuntur ipsis dulcibus, semenque cōplexis amarum, quum in pluribus semina placeant, in siliqua dammentur. In siliquis quod manditur, quid nili lignum est? Non opmittenda feminis earum proprietate: nam neque corpus, nec lignum, nec cartilago dici potest, neque aliud nomen inueniat. Haud procul à castaneis abesse videantur & prædulces siliquæ, nisi
30 quod in iis cortex ipse manditur. Digitorum hominis longitudo illis & interim falcata, pollicari latitudine. Strabo de arboribus Indiæ loquens ex Aristoboli autoritate, dicit arborem esse non magnam, neque magnas siliquas habentem, vt faba, denorum digitorum longitudine, mellis plenas, quas qui ederint, non facile euadant. Arbor apud nos procera exurgit, ramis in latitudinem potius, quàm in longitudinem diffusis, corticis colore albo fusco, folio fraxini duriore, rariore, ac magis circinato. Frondes enim pari intervallo exoriuntur, ternæ aut quaternæ, quæ in cacumine est, parem numerum conturbat, pediculo palmari longitudine, flore furculoso, floret æstate vsque ad hyemem, vel appetente vere: fructificat æstate, vel autumno ex trunco à radicibus paulò
40 distant: truncus siliquis totus operitur, sic & maiores rami, minores parum, aut nihil. Radice sublimi, vt vento sapius deturbetur.

Celum. Palladius loca maritima, calida, sicca, & cāpestia amare dixit, tamē, vt ipse ex-
pertus est, in locis calidis fœcundior fiet, si adiuuetur humore. Caietę maximē
pubet, & in Surrētino tractu. In frigidissimis nō viuūt, in frigidis vsq; ad florem.

Solum. Siccum solum amare nobis videtur, & callosum.

Satio. Columella ab idibus Februarij vsq; in æquinoctiū vernum rectē feri putat.
Plinius: siliquas Græcas per autumnum ante brumam. Palladius, Februario &
Nouembri semine, & plātis, & si adiuuetur humore, potest & taleis poni. Scro-
bem desiderat largiorem. Beritius vt olea plantat, humidis tamen locis à no-
na Calendarum Ianuarij die, vsque ad quartam Calendarum Februarij.

Infructio. Palladius inseri posse mense Februario credit in pruno, vel amygdalo, & o-
mnes fructus recipere posse. In versibus.

Assuescunt siliquæ viridi mollescere succo,

Et gremio pascunt cætera poma suo.

Nos supra terebinthum inseruimus, & optimē apprehendit, & profecit.

Coditura. Siliquæ seruantur diutissimē: si extendantur in cratibus, ex Palladio.

De Arbuto. CAP. XIII.

PVBET etiam in syluis æterna fronde arbutus. Virgilius in syluis nasci te-
statur:

— cum iam glandes, atque arbuta sacra

Deficerent sylua.

In Ecloga. *Dant arbuta sylua.*

Est & arbor hædis fronde expetita, vt idem.

Dulce satis humor, depulsis arbutus herbis.

Fructu etiam delectantur merula, turdi, alia q; aues, vbi fructus hyeme ma-
turi sunt, & alij defunt, vnde visco, retibus, alijsve decipulis capiuntur.

Nomen. A Theophrasto κόμαρος dicitur arbutus, & νηλέα, & fruct⁹ οἶναρος. immò sunt,
qui diuersum esse dicant apud Theophrastū vnedomem & arbutum. Inquit in
primo. De fluo cortice sunt vnedo, & arbutus. Plinius id considerans ait. Duo-
bus nominibus vocant Græci, comaton & memecylon, ex quo apparet toti-
dem esse genera & apud nos: alio nomine arbutus vocatur. Et alibi. Arbutus, 30
siue vnedo. Dioscoridi arbos κόμαρος, fructus verò μμῆικλος dicitur. Galenus
verò & Paulus fructum epimelidis vnedomem vocant, non arbuti, quasi me-
spili, nam Dioscoridis ἑπιμῆλις mespili genus dicitur. Is nanq; sexto simplicium
plantarum, ἑπιμῆλις, inquit, acerba planta est, vt dicere possis, sylvestris malus:
appellatur autem à multis in Italia οἶνεδον, cuius fructus acerbus. Vnde vnedo
fructus epimelidis, memecylon arbuti. Inde secundo de alimentis, comaton
vocat, cuius fructus memecylon. Plinius quatuor nominibus vocat, comaton,
arbutum, vnedomem, & memecylon. Virgilius arbutū pro fructu neutro ge-
nere dicit, arborem fœminino. Horatius fructum fœminino. Virgilius.

— dant arbuta sylua,

Et, p̄a vos rara viridis tegit arbutus umbra.

Hora-

Horatius.

Pamphilus a
cant, alij om
neris, omnino
pimelides, vt M
tia, flore cādi
nia commista.
tanis forbo p
lia delectabit
cem tenuem
mense Iulio. F
similes baccis
vertice, quā d
rir in pedicul
anno integro
contingat. Fo
stero alidū g
non potest. Di
30 fructus pruni
uet, aut rubele

Ver

Gla

Plinius. Al
ni, quod lolum
ctus anno mat
in honorem, y
est, quinquag
dius fructus

30

Apud nos
teris arborib
rantibus, ali
Mas ut ar
Frigore
Iadius amar
Et bylides
ne nucleo, g
Palladius
autē Februar

40

Horatius. *Impanētutum per nemus arbutos*
Quærunť latentes.

Pamphilus apomelida pyri genus arbitratur, quod amamelida quidam vocant, alij omomelida, frequentem in Ionia, & biferam, fructu pyri, sed sui generis, omnino prædulci, & sine nucleis, ac prælato pyris. Hipomélides, siue epimelides, vt Martialis asserit, poma fert sorbo similia, mediocri arbore nascētia, flore cādido: sapor ex acri dulcis, ita vt fructui insit dulcedo cum acrimonia commista. Latini arbutum, & vnedonem vocant. Itali *corbezolo*, Neapolitani *sorbo pelofo*.

10 Ita describit Theophrastus. Arbor magnitudine nō nimium præstat, corticem tenuem tamarici similem habet, folium inter ilicem, & laurum. Floret mense Iulio. Flores singulari appendice parte postrema racematim coherent, similes baccis longioribus myrti, non foliati, sed concavi, ceu ouum pertuso vertice, quū deflorescit, parte, qua sunt annexi, perforantur, & quod de floruerit in pediculum relabendo, verticilli instar circa fusum tenue apparet. Fructus anno integro maturescit, vt simul hunc haberi, atque alterum flore sponderi contingat. Folia inferiora dimittit, cacumine perpetuū vitet, ramisq; præposito assiduè gignit. Quia fructus humidus, ideo frigoris excessu concoqui non potest. Dioscorides. Arbor cotoneæ malo non dissimilis, tenui folio, cuius
 20 fructus pruni magnitudinem implet, nullo intus nucleo. Maturus autem flauet, aut rubescit, in esu acetosus. Virgilius hyeme suos fructus maturare dixit.

*Venit hyems, teritur Sicōnia bacca trapezæ,
 Glande suæ lati redeunt, dant arbuta sylua.*

Plinius. Aliud corpus est terrestribus fragis, aliud congenerie eorum vnedoni, quod solum pomū simile fructui terræ gignitur. Arbor ipsa fruticosa. Fructus anno maturescit, pariterq; floret subnascens, & prior coquitur. Pomum inhonoratum, vt cui nomē ex argumento sit vnum tantum edendi. Iuba author est, quinquagenū cūbitorum altitudine in Arabia esse. Cortex ei cadit. Ouidius fructus ruboris meminit.

30 ——— *pomoq; oñerata rubenti*
Arbutus.

Apud nos hyeme fructu superbit, coccineo aspectu micanti, numerofo, cæteris arboribus tunc suis priuatis, acetosis conflato partibus, ac guttur exasperantibus, alioquin alio tempore respueretur: flore luteolo.

Mas sit an femina sterilis inter authores non conuenit, inquit Plinius.

Genus.
Celum,

Frigori resistere posse dixit Theophrastus. In Arabia Plinius nasci dixit. Paladius amare loca tepida, aprica, maritima, & statum rigidum reformidare. Æschyllides in Ceo insula prouenire fructus, quos vocant amamalidas, siue nucleo, grati saporis. Sed terram qualemcunque non respuere.

Solum.

40 Palladius ex Martiale mēse Decembri lecti nucleis in vasculis positis. Mense autē Febuario hypomelidis plāta, sed pollicis magnitudine robusta trāsferuntur

breuissimo scrobe, soluta terra, plurimo stercore. Sed munienda est, quia cito arefcit, si radices eius ventus afflauerit. Apud nos in syluis nascuntur, hominum artem & opera aspernantur, solo naturæ genio contentæ, quas si colueris deteriores euadunt, & interdum moriuntur. Arbutus, ex Propertio, laborem omnem veretur.

Aspice quos summittat humus formosa colores,

Et veniant hedera sponte sua melius:

Surgat & in solis formosus arbutus antris.

Institio.

Inferi non posse dixit Palladius. Sed in versibus de nuce idem sic scribit.

Arbutæa frondes vastæ nuci occupat umbra,

Pomaq; sub duplici cortice tuta refert.

Inferitur verò ex foetu nuci arbutus horrida.

Idem confirmauit Diophanes inquiens: Nux in arbutum solum inferitur.

Materies.

Carbones optimos spississimæ materies faciunt, vt arbutus, ita vt diuturniores, efficacioresque sint. Quæ de causa in metallis argenteis hæc ad decoctionem primam vtuntur.

Conditum.

Poma eius aut in picatis, & munitis vrceolis, aut scobe populi, aut in ollis inter vuas vinaceis obruta seruabuntur. Ex Palladio.

De Loto arbore. CAP. XV.

QUONIAM & in syluis lotus arbor, Columella auctoritate puber, nos & de ea inter tylostres bacciferas arbores conscribemus. A Macrobio inter felices arbores numerata est. Ferunt nympham sui nominis in hanc arborem conuersam, quam Priapus fugientem comprimere conquisisset, nomen dedisse. Ouidius.

Hand procul à stagno Tyrios imitata colores,

In spem baccarum florebat aquatica lotos,

Lotus in hanc nymphe fugiens obscœna Priapi,

Contulerat versos seruato nomine vultus.

Loti arboris fructus Homerus, princeps varum, suis carminibus nobilitauit, quum missis exploratoribus, qui incolas eius terræ discerent, reditu illorū destitueretur Vlysses, maluerunt enim apud Lotophagos remanere, vt mellitum arboris fructum comederent, quàm in patriam redire, vt penitus reditus obliuiscerentur.

Nomen.

Græcis λωτός δένδρον, lotus arbor, nam & herbæ sunt hoc nomine complures. Græcorum vulgus anacabeam arborem, & anacabon fructum dicit, auctor est Aëtius. Latinis verò faba græca dicitur, & ob id ita dici putauerim, quod fructus tuberculo fabæ similis sit, & sui dulcedine in cibis placeat. Seruius fabam Syriacam dici autumat à nympha sui nominis in hanc arbore verfa, vt diximus. Padi incolæ fabam græcam vocant. Afri celtim, Neapolitani melo fiocco, Zafaracchio.

Suam lotum ita depingit Theophrastus. Lotus pyri magnitudine surgit, aut paulò infra. Incisuræ in folio crebriores, alioquin ilicis viderentur. Amplitudo fabæ pomò, color croci, sed ante maturitatem alius, atq; alius sicut in vis. Nasceitur in ramis densum myrti modo, inter sese aduersum. Manditur inter Lotophagos in nocua dulcedine suauitateque, nec ventris sentire morbos ferunt, qui eo subinde vescantur: iucundius, meliusq; quod sine interiori nucleo est, qui in altero genere osseus videtur. Tanta verò fructus & arboris copia narratur, ut exercitum Ophelli Carthaginem petentis in com meatuum defectu paucit. Non desunt qui fruticosam, ramosamq; arborem esse dicant, caudice firmo, ac fideli, fructu qui nuce obducitur, foris minimè carnosò, sed pelliculari, & cuticulaceo, nec cibo tam dulci, quàm gustu aliàs iucundo. Vinum quod ex eo conficitur, ultra binos, ternosve dies negant durare, à quo tempore statim acorem contrahit: suauiore ira; fructu apud Lotophagos haberi. A quo Plinius. Eadem Africa, quæ vergit ad nos, insignem arborem loton gignit, quam vocant celtin. Magnitudo quæ pyro, quanquam Nepos Cornelius breuem tradat. Incisuræ folio crebriores, alioquin ilicis viderentur. Magnitudo fructui fabæ, color croci, sed ante maturitatem alius, atq; alius, sicut in vis. Nasceitur densus in ramis myrti modo, non ut in Italia cerasi: tam dulci tibi cibo, ut nomen etiam genti terræq; dederit, nimis hospitali aduenarum obliuione patriæ. Ferunt ventris non sentire morbos, qui eum mandunt. Melior sine interiore nucleo, qui in altero genere osseus videtur. Vinum quod exprimitur illi, simile mulsò, quod ultra denos dies negat durare idem Nepos, baccasque contusas cum alica ad cibos doliis condi. Quin & exercitus pastos eo accepimus, ultro citroq; com meatantes per Africam. Alibi verò. Lotos siue faba Græca, quam Romæ à suauitate fructus syluestris quidem, sed cerasorum penè natura, loton appellant. Præcipuè domibus expetitur ramorum petulantia, breui caudice, latissima expatiantiu vmbra, & in vicinas domos sæpè transilientium. Nulli opacitas breuior, nec aufert Solè hyeme, decidentibus foliis. Nulli cortex iucundior, aut oculos excipiens blandius. Nulli rami longiores, validioresq; aut plures, vt dixisse totidem arbores liceat. Viuax arbor, & æquæua quibusdā urbibus. Romæ verò lotos in Lucinæ area, anno qui fuit sine magistratibus ccc lxx, urbis æde condita, incertum ipsa quanto vetustior. Esse quidem vetustiore non est dubium, quum ab eo luco Lucina nominetur. Hæc nunc circiter annum ccc cl. habet. Antiquior illa est, sed incerta eius ætas, quæ capillata dicitur, quoniam Vestalium virginum capillus ad eam defertur. Verum altera lotos in Vulcanali, quod Romulus constituit ex victoria de decumis, æquæua urbi intelligitur, ut author est Massurius. Radices eius in forum usque Cæsaris per stationes municipiorum penetrant. Durauit, ut fertur, ab urbis æde condita (incertum quantum ipsa fuerit vetustior) longissimo arborum æuo, ad Neronis incendia, adhuc iuuenis viridisque, victura, nisi princeps ille arboris mortem accelerasset. Sunt, qui breuem tradant arborem, ut Poly-

buius, qui & vidisse se testatur, spinis asperam, folio virenti, quale rhamno, tantum profundiore latioreq; fructu, candida myrti per initia, processu puniceo, magnitudine oliuæ, sed rotundo. Eum cibo familia tundi cum nucleo, qui perexiguus ei est, seruari conditū, eundem nucleum herilibus mentis eximi. Saporē fici, & fenicobalani inesse pomō, sed præstantiori odore. Vinum & acetum inde fieri. Dioscoridi lotus magnitudine iustæ arboris adolescit, fructu maiore, quàm piperis, dulci, graueolente, qui edendo fit, & utilis stomacho.

Genera. Genera eius plura, dicit Theophrastus, fructibus inter se discreta produntur. Vnum est genus sine interiori nucleo, & vinum eo exprimitur. Plinius. Differentiæ plures, exq; maximè fructibus sunt. Melior sine interiori nucleo, qui in altero genere ossis videtur. Vinum quoq; exprimitur illi.

Calum. In Africa celtis plurima, optimaq; gignitur. Est in insula Lotophagia Phariade vocata larga copia, cæterum non minor in continenti, sed longè largior est, plurima enim hæc omnino in Africa. Plinius à Theophrasto. Africa parte, qua vergit ad nos, loton gignit, & ipsam Italiæ familiarem. Præcipuè circa Syrtis, atq; Nasamonas.

Materies. Materia Cyrenaicæ præfertur, nam tractum Lotophagorum feruidiorem confirmat. Radici nigrizia maior, quàm ligno, sed minus ipsa, & ad pauciora commodior, quippe quum tantū ad pugiones, & glutinamenta vsui sit. Lignum tibiis, & aliis plerisque expetitur. Spissitate & grauitate, & coloris nigredine, post buxū & ebum ei primatus indubie datur. Simulachra ex ea sculpere solent, rimas enim non capit, & carnis æqualitate quodāmodo constare videtur. Natura perpetua. Medullā habere loton, quā multi carere putant, constat argumēto, quòd ea valuarū sumptuosarū cardines facit arte solēt artifices. Propter nimiam spissitatē enodis est, aut paucissimis nodis. Ab eo Plinius. Ligno colos niger, ad tibiatarū cantus expetitur. E radice cultellis capulos, breuesq; alios vsus excogitat. Post ebum, & buxū durissima, & siccissima. Cariē & vetustatē non sentit. Cortice pelles tingūt, radice lanas. Tota ossis est, & sine medulla.

De azadarat Arabum. CAP. XVI.

SEPE monachorum claustris, & templorum vestibulo visitur hæc arbor, sea Cisalpinæ Galliæ nemora abundare vidimus, lenem & perpulchram vimbram parit, & flores odoratos.

Nomen. Auicenna eam appellat azadarat. Hispani ex florum, foliorumq; speciositate arborem paradisi vocant. Apud nos innominata viuunt. Sunt qui albam zipham velint.

Descriptio. Arbor spatiosa surgit, folio fraxini, cortice subuiridi, albis pūctulis cōsperso, rami fragiles, baccas profert oleæ, vel cerasi magnitudine, vt ex eis globulos faciant, quibus mulieres & monachi suas numerent preces, fructus loti arboris instar, flore suaueolente racematim congesto, stellato, purpureoq;

Calum. Cælum calidum, vel temperatum diligit, rigidum horret.

Seritur semine, quatuor digitis in terra conditur; rigetur sapius, & nasci-

tur initio veris.
dicibus pullula
vt solum cactu
Poma multa
ne non finditur

DICEMUS
disticta, v
nean, & affinitat
distat interuall
cus vrbana dica
syluestrib' ma
tamē neq; cap
Sed si vnq; ex
haberēt, tanq
us, Prodigio
marantur. C
tū mirabili na
& eius rei cau
perculantia fib
mine taurum
Vntur sapissi
Vartone non
cupata, quib
adh. bebant o
peruant, ex
ipsa caman
tentia, quon
conuuiuium
30 post iocos qu
mātib. s. pr
que cadunt
lunoni, qu

Bubula
quor. ex f
noxius. ex
Græ.
40 lia, vel vt
placet. Ali

tur initio veris. A bimatu transplantetur. Seritur etiam sobole, ex iis, quæ radicibus pullulant. Seritur etiam trunco, dummodo omnis terra abscondatur, ut solum cacumen super sit, veris initio, etsi agrè concipiat.

Poma multa recipit in infusione, odorataq; reddit, ut pyra, sed in oculatione non finditur lignum, quia fragile, & fissura ultra quàm velles descendit.

Anstia.

De Caprifico. CAP. XVII.

DICEMVS de ficu in pomario, hic de caprifico, etsi in aliarum arborum historia, ubi de sativa, eodē capite & de sylvestri dixerimus cognationem, & affinitatem quandā, quæ erat inter utrāq; at ficus, & caprificus longo distāt intervallo, evidentissimamq; & summā differentiam habent, ut sativa ficus urbana dicatur, caprificus sylvestris. Theophrastus dux erit. Et si multa ex sylvestribus mansuescāt cultu, & alia ex urbanis transeāt in sylvestres neglectu, tamē neq; caprificus, neq; oleaster, & pyrafter, ficus, olea, pyrus fieri possunt. Sed si vnq; ex caprifico ficus, aut ex ficu caprificus fieret, arulpices, pro ostento haberēt, tanq̃ prodigia, & præter Naturæ normā accidere arbitrarentur. Plinius, Prodigio sunt fici ex caprifico, & contra, graui ostento, quum in deteriora mutantur. Caprificus tauros quamlibet feroces collo eorū circumdata in tantū mirabili natura compescit, ut immobiles præstet. Plutarchus de fico refert, & eius rei causam affert, ut videbimus. Vnde Ægyptii quum hominem à priori petulantia sibi modestius consulentem ostendere vellent, pro istiusmodi homine taurum caprifico collum, caput, & artus vestientem proponebant. Vistitur sæpissimè caprifici ramus Iunonis simulacro suspensus, cuius causam ex Varrone non reticebimus, quod non æ apud Romanos erant Caprotinæ nuncupatæ, quibus matronæ sub ficu Iunoni sacra faciebant, & ex caprifico virgā adhibebant ob memoriam seruata pudicitia. Philotis enim ancilla senatui peruersa sit, ut pro matronis, & virginibus, quas hostes dari sibi obides petebāt, ipsa cum ancillis aliis habitu matronali cultis submitteretur, cuius laudata sententia, quum omnes hæ secum portiones meracas in lætitiæ signū attulissent, conuiuium quæ simulassent, hostes lætabundi, comestatione & potu grauidi post iocos quieti se dederunt. Hic Philotis signum dedit ex caprifico, quæ de mœnibus propendebat. Romani ex eī impetu in dormientes faciunt, eosque cædunt, potitūq; victoria sacrum instituere, ut ancillæ matronis æquatæ, Iunoni, quam à caprifico Caprotinam appelluere, sacrificarēt. Ad id Ouidius.

Porripit ancilla, quæ poenas luce pendit

Lusit arui ali gallica veste manūs.

Bubulas etiā carnes additi caules caprifici magno lignorū compendio coquunt, ex Plinio. Contra autē chamæleon circa caprificos ferus, alioquin innoxius, ex eodē. Tanta est differens erga diuersa animalia vnus plantæ virtus.

Græci vocant *εχινέον*, ut Pausanias ait in Messeniis, quod in Erino Thesellia, vel ut alii volunt Achææ, municipio primū apparuerit, ut Phocioni placet. Alii, ut Phauorinus, fici speciem ab Erino vrbe Dorica. Tzezes Lyco-

Nomen.

phronis interpres ficum fatuam vocat, nonnulli δ' αὖθις, Messenii τράγον, quod Apollo Aristomeni, & Theocli nati de salute consultantibus significavit, ἔτε τράγος πίνῃσι νέδης ἐλκὸρρόον ὕδωρ, ἢ πέπ' μεσσηνίῳ ῥύομαι. Est Neda fluuius, cuius fontes in monte Lyceo visuntur, in Arcadiam fluens; eo oraculo tragus arbor caprificus, non hircus intelligitur, quæ in Neda ripa enata, in fluuium de flexa excreuit, vt foliis humorem quodammodo haurire videretur: hanc autē Theocles conspiciens, caprificū, capri nomine intelligere voluisse Apollinē, è Neda bibentē coniecit: quū itaq; iam Messeniis impenderet fatale malū, reliquos celauit, Aristomenē ad caprificū perduxit, & rē omnem aperuit, & sic interpretatus est oraculū: Ipse Nedes dum hircus bibat alta fluēta, nec vltā, Messenien seruo: Propē enim instant tristia fata. Hæ Pausanias in Messeniis. Latini caprificum à carpando dictam volunt, quod muros, ac parietes carpat. Martialis,

Marmora Messaba findit caprificus.

Plinius. Caprificus vocatur è syluestri genere ficus nunquam maturescens. *Italisco seluaggio.*

Genera.

A colore, & fructificatione generum discrimen sumit caprificus, nempe alba, & nigra. Theophrastus tradit caprificos potissimū laudari nigras, ob rationē, quod permulta hæ grana contineant. Eadē Plinius. Caprificorū laudantur maximē nigra, & in petrosis, quum frumenta plurima habeant. Aliud discrimen quod alia bifera, alia trifera est. Plinius, In Cea insula caprifici trifera sunt, primo fœtu sequens euocatur, sequenti tertius: hoc fici caprificantur. Athenæus scribit Theophrastum secundo libro plantarum notare, caprificum esse biferam, alii triferam sicut in Cea.

Descriptio.

E Theophrasto decerpitur descriptio. Viuacior fico, longeq; validior, spissior, fructu fœcundior existit. Eadem etiā nodosior. Earū lac minime coit, aut prauē. Etsi ex syluestribus, fœcunda tamen. Celerius germinare incipit, vt inculta. quia germinat ineunte vere. Neglecta nō putatur, non pastinatur, non ablaqueatur: idē non exhalat foras calor pastinatione & ablaqueatione, sed intus cohibetur, qui author est germinationis; & si putatione superioribus partibus allata fuerint plagæ, earum vulnere laborat arbor, friget contrahiturq;. Præterea in agrestibus remanent incolumes ramusculi pusilli, quos cultura auferre iubet, qui exiguitate eorum facile mutationem patiuntur, & ab ambiente aëre ad germinationum principia citantur. Accedit etiam siccitas: nam vbi humoris minus, operæ minus est. Plinius autem. Caprificus lactis minus habet, surculo quoq; eius lac coagulatur in caseum. Exceptum id, coctumq; in duritiā, suauitatem carnibus affert. Tristis est, quum non sentiat annorum gaudia, quia nullo flore exhilaratur.

Solum.

Theophrastus nemoribus gaudere dixit, & laudari ex locis ortas saxosis, ob rationem, quod permulta hæ grana contineant, & vbi plurimus sit puluis, ibi plurimæ, validissimæque caprificus exeunt.

Satio.

E ficario grano sato provenire tradidit Theophrastus.

Syluestris,

V
Syluestris, f
& vino & ol
Caprificus
eius arbutus el
neque radices
co inferantur.
quos recensuit

N V n c syl
quorum
Græcis ap
circa statione
mala vocavit
Syluestria
ci sint, qui ec
re, colore, &
mentamen vt

Theophras
psit, ipsorum
sima, suauissim
odor coctura
re putandum
tis versatur, at
num coctane
coctionem,
difficile: nam
pauciores h
bitur, quum
pabit. Sylue

30 cor. cipit ode
mento que
betudinem
ti parfimor
erumpunt.
tu, procul
odorem ob
stibus degu
nitur, ieiuni
ra patens, h
40 le cedens, q

Sylvestris, seu fera ficus, ut testatum reliquit Africanus, mansuescet, si tuis *Ars.*
& vino & oleo maceratis ramis, eo septem diebus irroraueris imbre.

Caprificus nullis ferè viriis obnoxia, vermiculationem non patitur, lac enim *Infr. tem.*
eius acerbius est omnino. Neque radicationem, syderationem, vel scabiem,
neque radices vermiculantur, quædam nec suos grossos amittunt, etiam si fi-
co inferantur. Plinius etiam tradit, eam omnibus morbis immunem esse,
quos recensuit Theophrastus.

De malo sylvestri. CAP. XVIII.

Nunc sylvestre malum attingemus, habet enim multa, quæ sine reli-
quorum confusione dici non poterant, ideo hic digestissimus.

Græcis ἀγριόμυρα generale nomen est malorum in sylvis degentium, quæ *Nomen.*
citrationem & cultum proueniunt. Theopritus ὄρειμαλίδες, id est montana
mala vocauit. Cato syluatica mala. Latinis malū sylvestre. Italis *melo seluaggio.*

Sylvestria, ut plurimum nomine vacare Theophrastus dixit, quum per pau- *Genera.*
ci sint, qui eorum naturam experiantur. Nos & si inter se magnitudine, odo-
re, colore, & facie differant, inutile existimamus per genera recensere, no-
men tamen vnum sylvestribus omnibus accommodabimus.

Theophrastus sylvestria mala sui generis mitioribus odoratiora esse scri- *Descriptio.*
psit, ipsorumque malorum tam agrestium, quam satiuorum, quæ sunt acerbis-
sima, suauissimè olere. Cuius rei suo de causis libro rationem affert. Atqui quum
odor coctura quadam contrahatur, quæ maximè cocta fuerint, ea melius ole-
re putandum est. Verum odoris ratio in coctione minus absoluta, quam sapo-
ris versatur, argumento, quod mala, pyraque plus addunt odoris, si in ple-
num cocta non sint: plus tamen sapiunt, quum perfectam assequantur con-
coctionem, quod in primis succorum mutationibus deprehendi non fuerit
difficile: nam quum flatilis quædam sit odoris conditio, ex coctus iam succus
pauciorum halitum ac autam potest expirare, tum ergo minus odoris eiccta-
bitur, quum concoctu crassior exultat, dulcedinem verò sensui gratam usur-
pabit. Sylvestre genus itaque priori concoctione contentum, vehementem
concepit odorem. Urbanum quod perfectiorem adipiscatur cocturam, ali-
mentoque saturetur, succos in dulcedinem vertit, sed odoris ignauiam ac he-
berudinem colligit. Porro non parum refert in odoribus, si siccitas, si alimen-
ti parsimonia, diffusio commoda præcesserit, quandoquidem quæ siccaneis
erumpunt, pauciore contenta nutrimento; item quæ placido perflantur spiri-
tu, proculdubio nascuntur odoratiora: etenim humor sese largius immiscens,
odorem obtundit, & eius heberat acrimoniam, ideo quæ dilutis & opacis tra-
ctibus degunt, in odora percipiuntur. Caterum genus sylvestrium aridius cer-
nitur, ieiuniore donatum habitu, nec silens à flatu, sed magis, atque magis au-
ræ patens, hinc feruentior natura, quæ prosperat, tenuiorque succus, halitui faci-
le cedens, quum nec succum urbani modo carni permistum gerat: quæ qui-

dem omnia iuuant ad odorem efficiendum. Præterea syluestria mala maturius germinant mitibus, cuius spe in libro de causis affert rationem, quod foris calor non exhalatur, sed intus cohibetur, non enim passinantur, neque ablaqueantur, calor enim est germinationis author. Adde quod vulneribus non laborant, non enim deputantur rami, aut decerpuntur fructus: de muni quod incultis arboribus, & agrestibus ramusculi sint incolumes, in quibus propter exiguitatem, & facile cidentur principia genitalia ab aëre ambiente, & facile submouent materiam suam. Dioscorides hæc adstringentis esse succi dixit: Plinius, Sunt & mala parua, grati saporis, at enim acutiora odore syluestria. Id peculiare improbitatis & acerbis conuitium, & vis tanta, ut acie gladij perstringat. Præterea ipse Plinius syluestres malos etiam biferas esse dixit. Nos ita describemus. Poma affert multo vrbis minora, improba, & acerba, colore quum maturuerint luteo, succo aspero. A pharmacopæis expetuntur ad succos eliciendos.

De sorbo torminali. CAP. XIX.

PV B E T etiam in syluis sorbi genus syluestre torminale dictum, fructusq; affert feris, admodum à satiuo nostro diuersum.

Nomen.

Plinius torminale vocat, remedio tantum probabile, quod torminibus medeatur, ob id ad vsum medicum magis, quàm ad escam hominum natum. Neapolitani *ardicagna* vocant.

Descriptio.

Plinius ita describit. Minimo poma, assidue prouentu, arbore à sorbo dissimili, foliis penè plarani. Nos ita describimus. Surgit arbor non differens à nostrate sorbo magnitudine, & pceritate, cortice leui, materie valida, folio vitigineo siue plarani, leui & neruoso, bacis oblongis, exiguis, sorbis similibus, in umbellâ coeuntibus, ex longis pediculis dependentibus, colore in nigro rufescentibus, sapore acido, & austero. Floret cū cæteris sorbis. Fructus maturat Nouēbri.

Locus.

Nascitur frigidis in locis, nemoribus, syluisque, prope Capuani vidimus.

Satio.

Seritur sobole, & semine.

Insitio.

Tubera optime recipit, inter alia & fructificat.

De Calabrice. CAP. XX.

NV N C æquum est nostræ calabricis meminisse, à Columella inter bacciferas connumeratæ, tum quod nostro pomatio, ob varios, quos recipit diuersorum arborum surculos, multiplicem præstat vtilitatem, tum quod suorum nominum varietate non minimam inter doctos parit ambiguitatē, quum à diuersis, & ab eisdem diuersè etiam nominetur.

Nomen.

Græcis *ὄξυδάκτυλος*, & *ὄξυδάκτυλος* dicitur, ab *ὄξυς* id est acuta, & *δάκτυλος* id est spina, quasi acutam spinam dicas. Columella albam spinam vocat. Nemora conuenienter vestiuntur pomiferis syluestribus, ut spina alb. Plinius spinam vocauit, siue syluestrem spinam, & calabricem: quū dixit, Tuberes inferi possunt in calabricem, ea est spina syluestris. sed ignorat esse Dioscoridis *ὄξυδάκτυλος*: nam

quæ

quæ huic Dioscoridis tribuit, ipse paliuro refert. Dicitur ab eo & spina appendix. Spina est appendix appellata, quoniâ bacca puniceo colore in ea appendices vocantur. Hæ crudæ per se, & aridæ in vino decoctæ aluum citam, ac tormina compescunt. Et spina nuptialis, vt coniicio. In eisdem sicut (id est montosus, & frigidus) comitatur & spina nuptiarum facibus auspiciatissima, quoniam inde fecerint pastores, qui rapuerunt Sabinas, vt auctor est Massurius. Ouidius in Fastis: quoddam maleficiorum esset amuletum.

Ius pro concubitu nostro, tibi cardinis esto,

Hoc pretium posita virginitatis habe.

Sic fatus spinam, quæ tristis pellere posset

A foribus noxas (hæc erat alba) dedit.

Virgaq; lanalis de spina sumitur alba,

Qua lumen thalamus parua fenestra dabat.

Palladius spinam vocauit, quâ myxa in spinis inferi posse dixit, & quâ spinam forbum recipere posse scripsit. Vocauit & calabricem, quâ tubera ab ea recipi iusserit. Hermolaus crespinum, Ruellius berberim, nos calabrice vocamus.

Theophrastus eius meminit. Arbor medica aculeos habet qualis acuta spina. Fructificat post Vergiliarum occasum. Dioscorides. Arbor est pyrastro similis, spinosa valde & minor, baccas profert myrti, plenas, rubras, fragiles, & intus nucleum, radicem multifidam, alitè descendente. Crebris diuinitis difficilia folia (vt capite de mespilo habet, quam nos aroniâ, hæc *azaroli* vocamus) quæ apij effigiem imitatur. Nos autem dicimus *azacolo* vocari tam similis folio, & fructu, vt idem existimemus, non nisi feritate ab ea distans. Baccis racemopendulis, sine succo, flore albo, odorato. Ab occasu Vergiliarum fructifera. Fructus tota hyeme durans, myrto similis, sed cum nucleo intus, pendens longissimis pediculis. Rustici nostri ad sepimenta ruris ea vtuntur, ad quæ nulla alia diuturnitate, spinarum hirsutie, firmitateq; magis valeat.

Solum arenosum, & solutum quærit. Ex montibus in plana descendere dicit Theophrastus.

Scribitur tobole ex his, quæ sponte in syluis nascuntur, & seminibus ex arbore deciduis, & post biennium transplantatis.

Plinius. Neq; omnia insita misceri fas est, sicut nec spinas inferi, quando fulgura expiari non queunt facillè, quorq; genera insita fuerunt, tot fulgura vno ictu pronunciantur. Alibi. Tuberes melius inferuntur in pruno sylvestri, & malo coroneo, & in calabrice, ea est spina sylvestris. Quæcunq; optimè & myxas recipit, vtiliter & forbos. Palladius recipere ait forbū, & pyrum. De sorbo.

Hæc arbor spina duos mucronibus artus

Exiit, ac libris mitibus arma tegit.

De pomo, *Et steriles spinos, & inertem foetibus ornans*

Dotat, & ignotum cogit amare decus.

Sic etiâ myxa docet recipere Aprili mense, tuberes Septembri, malū Februatio:

nos cotoneum, mespilum, malum, & cerasum nō infelici successu inseruimus. Immo si sapius suo surculo inferatur, tuberes proferre.

III

De Persea. CAP. XXI.

DE persea dicemus, & si peregrina arbor, & peregrinari nescia; ob nomen quod cum persico commune habet, de quo in pomario dicturi, multam doctis peperit ambiguitatem: ut quæ dicenda sunt, distincta videantur, de ea hic aliquid tractabimus. Plutarchus libro de Iside, & Osiride habet perseam Isidi fuisse sacram, quod pomum eius cordis figuram, folium verò linguae præ se ferret. Vnde Ægyptij quum pomū pingebant vno tantum folio adhaerescēte, significab. nt linguam cordi coniunctam. Arborem & Harpocrati dicarunt, quasi sermonem, qui fructus est intelligentiæ, sedem in corde, non in lingua habere deceat. Scribit Diodorus Siculus perseam in Æthiopia primum natam, mox à Persis deuiecta Æthiopia, ad se delata, apud quos erat venenata, & cum cruciatu primum genita. Postea verò pœnarum causa à regibus in Ægyptum translata, terra hospitali mitigata. Fecerunt autē Persas hanc arborem apud selæthalem habentes, in Ægyptum transmississe, plurimos ab eo perituros credentes, quæ contrario euentu ab his in cibos recepta.

Nomen.

Theophrasto *περσέα*, & *περσιον* dicitur, nomen est à vernaculo solo, nō quòd à Perseo Memphi sata sit, ut Plinius refert. Latinis persea, Italīs incognita.

Descriptio.

Arbor persea dicta, ex Theophrasto, magna, aspectu grato, folio, flore, & ramo, toraq; figura potissimum pyro vicina: nisi quòd huic caluescit coma, illi verò perpetua. Fructum semper parit, quippe nouus anniculum occupat. Maturitas Etesiarum afflatu: alio tempore crudiuscula decerpitur & reponitur. Magnitudo longioris pyri, amygdalæ putamine clauditur, & corio coloris herbidi. Nucem intus habet, ut prunum, sed minorem multo mollioremque. Suauitas carnis prædulcis, & innocua etiam largiorem mandentibus, concoctu & deiectu facilem, radice prægrandi, longitudine, latitudine, & copia. Alibi. Quædam igitur ne germinare quidem possunt locis quibusdam, quædam germinare quidem, sed fructum nullum parere queunt, ceu persea Ægyptia in Rhodo: & si per loca ita procedas, fructificare quidem eam comperies, sed parcissimè, nec alibi, quàm in Ægypto largè, suauiterque fructum progenerat. Alibi. Persica in Ægypto, & locis proximis fructificat, quamquam in Rhodo vsque ad florem duntaxat perueniat. Plinius ab eo. Ægyptus & persicam arborem sui generis habet, similem pyro folia retinentem. Fertilitas assidua ei, subnascēte crastino fructu. Maturitas Etesiarum afflatu. Pomum longius pyro, inclusum amygdalæ putamine, & corio, colore herbido, sed vbi nux illi, huic pomum, differens breuitate, ac mollitie, & quamuis blandiatur prædulcis suauitas, innocuum. Sed Columella hallucinatus putat nostram vulgare persicum è Persia aduectum, & primò venenosum, nunc deinde mutata regione innocuum:

Stipan-

Stipantur calathi & pomis, qua barbara Persis:

Miserat (ut fama est) patriis armata venenis.

At nunc expositi paruo discrimine leti,

Ambrosios præbent succos, oblata nocendi.

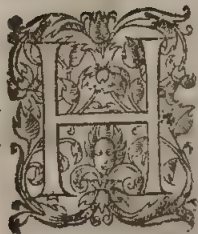
Plinius eum redarguens ait. Persicæ arbores serò, & cū difficultate transire, ut quæ in Rhodo nihil ferant, quod primum ab Ægypto earum fuerat hospitium. Falsum est, venenata cum cruciatu in Persis gigni, & pœnarum causa à regibus translata in Ægyptum, & terra mitigata. Id enim de perseæ diligentiores tradunt, quæ in totum alia est, myxis rubentibus similis, nec extra orientem nasci voluit. Eam quoque eruditiores negauerunt ex Perside propter supplicia translata, sed à Perseo Memphi satam. Et ob id Alexandrum illa coronari victores ibi instituisse in honorem atavi sui. Semper autem folia habet, & poma subnascentibus aliis. Galenus in Alexandria perseam se vidiisse testatur, magnis arboribus cōparandam, cuius, ut tradunt, pomum in Perside tam præsentis est veneni, ut vescentes interimat. In Ægyptum verò translata, & peregrinata, poma ferre cibus idonea, turbinata pyri facie. Strabo, Persicus in Æthiopia, & Ægypto solum nascitur, arbor magna, fructu dulci, & grandi. Dioscorides. Perseæ arbor est in Ægypto, fructum ferens cibo idoneum, stomacho vtilem. Arborem hanc prodiderunt aliqui in Perside exitiosam esse, 10 translataque in Ægyptum, mutata natura in cibum receptam.

Theophrastus de eius materie. Materies bonitate, firmitudine, nigritia Materies, quoque nil differens à loto. Simulacra ex ea factitauere, mensas, & reliqua eiusmodi. Plinius. Materies bonitate, firmitudine, nigritia quoque nil differens à loto. Simulacra ex ea factitauere, non eadem gratia quam fidelis materie, ut ex arbore, quam balanam appellauimus, magna ex parte contorta.

Z

IOAN. BAPTISTAE
PORTÆ NEAPOLITANI
VILLAE
LIBER QVARTVS

SIVE
INSITIO ET CVLTVS.
P R O O E M I V M.



HACTENVS de sylvis, vbi quicquid, natura duce, genera-
batur, affatim prosequuti sumus, nunc autem quæ ratio-
nis, cultus mangonio, humanæve gignantur ope, opera-
presum est enarrare. Sed mirari vos nollem, quum in
superioribus libris nostrum potarium ingredi per se pe-
sponderim, hunc in eius limine iartuam (vt ita dicam)
ob oculos clauserim. Decentius nobis visum est ante po-
marij vestibulum fructiferas & nouas arbores percupi-
da videndi ingenia aliquantisper molestè morari, dum in vniuersum aliqua
paucis perstringendo loqueremur, quàm in singulorum priuatim capitibus
importuna inuasiōe eadem sapius iterata præceptione legentium animos
vexare, nusquam alioquin opportuniorem locum nacturi in vniuersa agrico-
lationis historia. Nec sunt quæ hoc libro clausimus contemnenda, sed sanè
digna, admirabilia, & agriculturæ partium nobilissima, scilicet de insitione, vt
arbores syluestri habitu exuta à sua natura desciscere, earumque domita feri-
tate in hortis nobiscum mansuescere cogantur, vt non solum meliores fru-
ctus, nobilioresque, sed novos, ac prioribus seculis non visos producant. Sed
iam negotium ipsum auspicemur.

Quot sint plantarum generationes. CAP. I.

DVO sunt in vniuersum agriculturæ munera, serere, & colere, sed quum
non habeat quis, quod colat, nisi prius seuerit, ideo prius sationē, demum
cultum edocebimus. Plantarum sationes multifariae sunt, quas demonstrare
tentabimus: nam non omnes omnibus competunt, sed vnicuique natura suam
instituit peculiarem generationem. Aliæ enim tam miti humanoque ingenio
sunt, vt omnibus modis satæ nascantur, aliæ tam fero, agrestique, vt paucis,
vel vix vno contentæ. Hæc planta, vltimo, alia ytraque natura fruitur, ita
vt si

IO
vt si qua ynic
scendo remore
xima tempore
Circa hoc opus
hibentia. Opti
rancius nobilio
tia nauant: ope
rum generatio
plantas exorti
mutatum con
Didymus sem
te, semine, rad
Etis Theophr
ne, aut iurcul
mus, ad dente
rre datur sat
electas tant
semine, & radi
arslerit, velin
let mus auali
m's sancta rad
rimas enim pa
culos vero vel
bos omnibus
renaturatur.

P LANT
nenicio
tunata, con

30

Theop
annua, her
que planta

40 Quorum

ut si quæ uni conuenit, alteri tribues, & degeneres fructus habeas, & in crescendo remoreris: idemque esset ac cum natura luctari, & tandem cum maxima temporis, laboris, & impensarum iactura voti compos nunquam fies. Circa hoc opus, & labor, huic insistendum, huic animaduersio & cura est adhibenda. Optimum enim est agricolæ non solum plantas procreare, sed properantius nobiliores fructus producere, præsertim qui huic studio utilitatis gratia nauant operam. Sed quid Græci, Latini que maiores nostri de variis plantarum generationibus, & modis senserint, indicemus. Theophrastus in historiis plantas exoriri spore, semine, radice, auulsione, ramo, furculo, trunco, aut ligno minuatim conciso tradit. Et in Causis etiam lachrymis herbas nasci posse ait. Didymus semine, auulsione, talea, & ramo dixit. Virgilius in Georgicis sponte, semine, radice, auulsione, furculo, trunco, & propagine. Plinius etiam dictis Theophrasti excipiens, semine, plantæ radice, aut propagine, aut auulsione, aut furculo. Omnium diuisio manca est, nos ex omnibus vnā conflabimus, addentes ea, quæ recens ætas adinuenit, ita ut apertè suis cuique arbori reddatur sationis modus. Plantarum generationes alia natura, alia artis, vel electus sunt. Arborea, quas natura debemus, tribus modis nascuntur, sponte, semine, & radice, vel quas hominum artificiosa industria debemus. Sed quas ars fecit, vel integra est planta, vel à matrice plantæ recisæ pars. Integra parte sermus auulsione, & propagine. Quæ plantarum partibus prorogantur primis, sunt radice, trunco, ramo, & furculo, secundariis verò folio, & lachryma. Serimus enim partium partes, & caulium incisiones, & truncorum cortices. Surculos verò vel in terram, vel in consectum arboris truncum inserimus. De quibus omnibus suis capitibus singulatim cōscribemus, & primo de iis, quæ sponte nascuntur.

Sponte nascentium generationes. CAP. II.

PLANTARVM spontaneas generationes aggrediemur, quæ natura beneficio attributæ sunt: sine enim origine seminis pleræque plantæ tum minutæ, tum maiores sponte conerescunt. Virgilius in Georgicis.

*Ning, alio nullis hominum cogentibus, ipsæ
Sponte sua veniunt, camposq; & flumina latè
Currant, ut molle siler, lentaq; genista,
Populus, & glan. canentia fronde salicta.*

Theophrastus ea facile exire existimauit, quæ minora sunt, & maximè quæ annua, herbaceæque natura consistunt, & sterilia potius sponte creati, quæ neque planta, neque semine gigni existimantur. Virgilius etiam ab eo.

*Sponte sua quæ se tollunt in luminis auras,
Infœcunda quidem, sed læta & fortia surgunt,
Quippe solo natura subest.*

Quorum rationes, quum nobis occultissimæ sint, nō parum admirationis,

ac disquirendæ occasionis ingerunt. Quis enim non miretur, quum terra, quæ in antiquorum ædificiorum eruitur fundamentis, non centenū modo, sed millenū annorum, aëri exponitur, illico herbas producere? Præterea steriles herbas, semine carentes omnino, soli faciem & patietū continuo vestientes, quis seuit vnquam, vt variis in locis nascantur? Varias è natura interpretibus rationes Theophrastus refert, quas & nos referre nō pigebit. Semina, quæ spontè nascuntur, vel sensum nostrum latent, vel aperta sunt: quod ad ea, quæ nostrum sensum latent, Anaxagoras aerem semini principia habere dixit, quibus vnà cum imbre delatis gigni omnia asseueravit. Diogenes ex aqua putrescente, misturamq; cum terra capessente plantas nasci existimauit. Cleodemus ex iisdem non solum plantas, sed animalia constare putauit. Semina verò quorundam aperta sunt, vt quum amnis exundauerit, aut alueo egressus fuerit: vt in Abderensi agro tum fit, vt pars, quæ vacua remansit, syluescat. Imbres hoc idem faciunt, quum semina secum pleraq; deferant: & peculiarē sylvam exortant prodiderunt, piceo imbre compluto: agrum Libycum quoq; causa quadam eiusmodi edidisse laserpitium ferunt. Amnium ergo colluiones, aquarumque eruptiones, tum arborum, tum minorum stirpium semina inuehunt, sed has herbas non esse inter spontaneas connumerandas censemus, sed fortuito seminio suam ab aliis plantis originem habere. Imbres enim putredinem quandam aquæ, terræque committunt, nam & ipsa terræ Ægyptiæ mistura materiam quandam gignere videtur. Nonnusquam, modo subegeris mouerisq; solū, familiaria protinus illius terræ emergunt, vt in Creta insula cupressi. In semina defactis segetibus, si submouentur, tribulum emergere aiunt. Igitur hæc quidem mutationem consequuntur telluris, siue seminibus præiacentibus, siue ipsa terra modo quodam affecta, præparataq; ad gignendū, humoribus simul interclusis, quorum vis magna est, siue proprietate aliqua in cælo, terræve consistente. Itaque quantū in vniuersum exprimi liceat generationes eiusmodi fieri necesse est, terra sufferuefacta, coactaq; humore admisto, commutatoq; ex solis ardore, quemadmodū & animalia generari videmus. Plinius quæ ab eo exceptit habet. Nec terræ tantū natura circa has refert, aut perpetua cæli, verū & quadam temporaria vis. Imbres aliqua plerumq; semina afferunt, & certo fluunt genere, aliquando etiam incognito, quod accidit Cyrenaicæ regioni, quum primum ibi laserpitium natum est. A Theophrasto Varro. Semen, quod est principium oriendi, duplex est, vñum quod later nostrum sensum, alterū, quod apertū. Latet si sunt semina in aëre, vt ait Physicus Anaxagoras, & si aqua, qua influit in agrum inferre solet, vt scribit Theophrastus.

Quod omnia semine generentur. CAP. III.

GENERATIO, quæ semine fit omnium plantarum semē producentium communis est, illudq; à natura eis tributū est, vt sui cuiusq; ingenij semina ferat ad earum speciem propagandam, perpetuandamque, nam id & sensu expe-

V
experimur, & r
nus, nil vquan
sima sunt, fin
non regenerare
ra, tanta cura, d
turiore gremio
brana, putamin
& in eis ligno se
pugnaculis sit
malum iniuria
mo est, qui dico
semine poneb
Saturnum su
na iterum in
debere docui
repullulascere

Te
Demonstra
semen sub terr
arborem fruge
Pa
Ca
E
Sed aliq
semina seu de
veteris semine
30 generare, qu

Sed v
Smalos
colis credit
ius doctrin
maiori ad
mine fata d
mibus om
40 tificatus ex

experimur, & rationi quôq; est congruum. Natura enim, inquit Theophrastus, nil vnquam frustra facere solita est, & maximè in iis, quæ prima, & potissima sunt, finem inspicat, semen autem primum est, & potissimum; si igitur non regeneraret, frustra sit necesse est; idq; propterea providens rerum natura, tanta cura, diligentiaque cauit, vt ea in pomorum abstrusiore parte, tantû tutiore gremio abderet, & præcipuè arborum: nam non solum callo, & membrana, putamine, crusta, osse, sed etiam trigemina natura, carne, deinde ligno, & intrus ligno semen munuit, vt quod pluribus erat obnoxium, pluribus propugnaculis sit custoditum, non solum aduersus cœli molestias, sed etiam animalium iniurias sit defensum. Ex semine primum arborum ortum fuisse, nemo est, qui dicere vereatur. totius arboris potentiam Demetrius Phalereus in semine ponebat, sine quo & arbores interirent, & animalia. Fingunt Poëtæ Saturnum suos filios deuorasse, ea ratione, interpretatur Varro, quod semina iterum in terram reciderent, ex qua orta sunt. Natura primum semine seri debere docuit, ostenditq; quum semē ex arboribus decidens, terra exceptum repullulasceret. Vnde Lucretius,

*At specimen sationis, & insitionis origo,
Ipsa fuit rerum primum Natura creatrix.*

Arboribus, quoniam bacca, glandesq; caduca,

Tempestiua dabant pullorum examina subter.

Demonstrarunt id etiam animalia, ab auibus enim & plerisq; animalibus semen sub terra, tanquam in horreis ad annonam repositum pullulauit, & in arborem frugēve excreuit. Quæ semine nascuntur Virgilius expressit.

*Pars autem posito surgunt de semine; vt alta
Castanea, nemorumq; Ioui qua maxima frondet
Erculus, atq; habita Graiis oracula quercus.*

Sed aliqua est in satione seminum diligentia, nam aliquorum simul plura semina seri debent, vt latius, & felicius allurgat planta, aliqua nouo, aliqua ex veteri semine: nam plerumq; accidit ex veteri semine sata in aliam stirpem de-
30 generare, quorum exempla suis locis dabuntur.

Contra Theophrastum, non omnia semine nata degenerare.

CAPVT. IIII.

SEDE vetus est agricolarum opinio, omnia ex semine orta degenerare & malos fructus producere, eaq; sic inualuit; vt etiam à recentioribus agricolis creditum sit. Sed non possum satis mirari maximum Theophrastum, cuius doctrinam sequimur, & admiramur, nec possumus tam admirari, quin etiā maiori admiratione non indigeat, tam pertinaciter affirmare, omnino semine sata degenerare, deterioraq; fieri. quod etsi in aliquibus verum sit, in omnibus omnino affirmare tanti philosophi indignum videtur, quum permul-
40 ti fructus extiterint semine orti, & optimi. non tamen inficior insitione me-

liores fieri posse. Nec purò aliam rationem induxisse tam excellentem virum hæc asserere, nisi quod sterili Græciæ solo sic nascerentur. Virgilius,

*Nam quæ seminibus iactis se sustulit arbor
Tarda venit, seris factura nepotibus umbram.
Pomaq; degenerant, succos oblita priores,
Et turpes auibus prædam fert una racemos.*

Palladius dicit, Quæ seruntur, nasci quidem necesse est suam originem refouente natura, cuius æternitati nulla tarditas potest asferre fastidium, sed homini longa ab his expectatio superest, & à generis nobilitate decedunt. Pyri semina sata, & serò venire, & seminis nobilitate degenerare, Florétinus, Plantæ à semine omnibus plantis sunt deteriores. Sed stirpes semine satas diuersas in species mutati ex mille repetitis Theophrasti locis colligimus. Sed ut ea, quæ scribimus clarius intelligatur, primum meo more omnia, quasi in tabella depicta oculis spectanda proponam. Stirpium semina terræ commissa quum nascuntur, vel omnia mutantur, vel partim mutantur, partim non mutantur. Mutantur omnia semine sata cœli, regionisq; mutatione, scilicet cœlo inuidente, solo repugnante. Quod si à solo nonnunquam impetratur, ut alienas aduenasque alat plantas, cœlum nullo modo quit flecti: si verò cœli clementia fauet, solo reluctante, quæ nascentur, aut inuita parient, aut fructuum, arborumque mutatio eueniet. Et aliquando aut ex deteriori in melius mutatur, aut ex syluestri in vrbani, ut punica in Ægypto acida tum semine, tum planta, in Cilicia in dulcem quodammodo, & vinolentam conuertitur. Et circa Solos iuxta amnem Pinarum omnes sine nucleo surgunt. Aliquando verò ex meliori in deterius, ut fructiferæ in steriles mutantur. Palma ex Babylone, & Syria translata in Græciam sterile scit, ac prorsus germinis infœcunda redditur. Sic persica in Ægypto largè, suauiterq; fructum progenerat, in Rhodo, aliisq; locis procedens fructificare paucissimè comperitur. Sic etiam fici in Ægypto, & omnibus eius tractibus bonæ frugis non sunt. Et Cypriæ brassicæ semen ad nos aduectum si seratur, solum primo anno cauliculos teneros profert, postmodum degenerat in nostrates, clareq; hæc mutatio omnibus manifesta est. Diximus de translatis seminibus, nunc verò de iis, quæ loco in quo orta sunt, sata, in arbores exeunt, quæ sui similem ferant, & hæc partim mutantur, partim non mutantur. Arbores quæ non mutantur, sed sui generis amantissimæ sunt, illæ sunt, quas robustissimas vocamus, diutiusque naturæ contumacia permanent, ut palma, pinus, picea, abies, & reliquæ, quum in deterius mutatio accidere non possit: ferocitas enim vltimum est. Nec probè putatur eas posse degenerare, quæ solo semine nasci possunt. Ex quo Plinius. Ex his quibudam natura non degenerandi quoquomodo ferantur, ut cupressis, lauris, & palmis. Possunt etiam & regiones aliquæ arboris naturam susceptam seruare, aliæ statò tempore, aliæ semper. Omnes fructus quum loca idonea nacti sunt, melius seruare sua genera possunt,

sunt, præcipuè si arbores vigent, fructumque ludentem præstare suapte natura possunt. Ob id apud nos multas arbores eodem seminio natas, eadem semina semper reddidisse vidimus, nec aliam ob causam, quia solum tam fecundum, colles tam aprici, cœlum ita clemens, ut merito maiores nostri & felicè, & beatam Campaniā vocitarint. Persica suo osse serimus, eademque proueniunt, nam & ferotina, & præcocia, duracina & nucipersica, uti deposuimus, sic & suis radicibus nata surgunt, ut è proximis capere videre licet, qui ad explenda Neapolitana pomaria quotannis innumeras myriadas mittunt. Arantia suo semine sata eisdem fructus reddidisse vidimus, dulces, acidos, & eiusdem formæ, & magnitudinis, ut continuè in Stabiarum plantariis videre licet. Nec laurus, & myrtus apud nos sata degenerant, ut exiis, quæ virent in nostra villa vidimus: natæ sunt ex seminibus, quæ ex eisdemmet arboribus ceciderant, quanquam & Plinius in Campania eiusmodi genera baccis seri confirmet. Pini, & cupressi semina, quæ ex farhiscentibus conis cadunt, eiusdem generis creant arbores. Sic & nos quæ fistilibus vasculis serimus, & duros fructus, & tarentinos producant, ut eorum sata semina. Quercus ex deciduentibus glandibus semetipsa ferit. Idemque de ficario grano dicimus, quod non caprificum, sed ficum tantum producit. Et M. Varro transmarinas ficus, Chias, Chalcidicas, & Lydias, & Aphricanas, cæterasque in Irahæ semine perlaras tradit. Palladius se expertum refert, sorbos suomet semine natos optimos fructus præbuisse, multasque arbores ex pomis sponte progenitas, & in crescendo, & in ferendo extrinsece felices. Pamphilus Græcus testatur omne genus suo semine satum suum genus producere, præter oleam, quæ oleastrum producit. Columella feraciores arbores ex semine satas esse, quam quæ plantis, utpote ramo producantur. Vnde non possum non mirari summum philosophum, eiusque alumnus Theophrastum, cuius doctrinam admiror, hæc tam pertinaciter defendere. Quæ verò mutantur, vel naturæ, vel artis opera mutantur. Dicemus primò, quæ naturæ opera mutantur, ut arbores, & herbæ, & hæc vel in congeneres, vel longè diuersas. Arbores quæ in congeneres, & deteriores mutantur, numerosa est earum ubique gentium multitudo, omnibusque perspicua. Immo Theophrastus omnia semine sata deteriora nasci scripsit. Is namque in historiis. Ex grano ficario nullum penitus genus, sed caprificum tantum erumpi, ac colore discrepans, & ex nigra ficu candidam, & ex candida nigram gignit. Ex vite nobili ignobilè, & sapè diuersam exire: nonnunquam inurbanum quoddam, nec fructum quippe potest ferre, ut ex oleæ nucleo oleastrum nasci, & ex acinis glaucis mali punici vilia exire, & ex enucleatis dura, & plerumque cida, & ex pyro pyrastrum, & ex malo dulciturum deterius, tum acidum, ex struthis cotonea, amygdalatum sapore, tum molliore degenerare, quercum deteriorem exire. Itaque quæ plerumque ex ea, quæ in Epyro nasceretur, tenuissent, simile prouenire non potuissent. Antipatro colore laurum, & myrtum degenerare, ex fructu nigro rubrum fieri, & ex semina cupressi malum prouenire affirmat. Palmam,

pinum coniferam, tineosam maximè nasci. Euenit quoq; fructuum mutatio, non solum in congenerem, sed in speciem longè diuersam, quod admirabile est profectò: nam multo maius est speciem amittere, quàm in specie similitudinem. Tuberum semina si serantur, in calabricem degenerant, & armeniacæ, & præcocii fructus, qui nobis *almarges* dicuntur, si serantur in prunum degenerant, sic nuciperfica in persica, & similia passim euenire videntur ab omnibus, qui seminarii curam impendunt, sed id non semper, sed quum pluuia incesseuerint, cuius causam veteres omnes tum Græcos, tum Latinos, ne dicam Theophrastum latuisse video, idq; ex insitione euenit. Apud nos tubera in calabricem, siue oxyacantham dixeris, inseruntur, quum raro, vel nunquã apud nos semine fata videantur, sic armeniacæ, præcocia in prunum, & dulces amygdalæ, in amaras inseruntur. Semina fructus fata subditi trunci aliquando naturam referunt. Mutantur non solùm arbores, sed herbar, & si frequentius arbores, cuius ratio est, quod vegetiorum arborum semina imbecilliora sunt, quod antequam hient, multa est eis opus mora, interpollationeq; in nascendo, ob id duro contumaciq; tegumento natura sepius, largioremq; alimenti copiã attrahunt, ob id facilius mutantur. Contrà annigenarum semina cito prodeunt, ob id nuda, aut non multum amicta, amictumq; illud prætenue, paruumque alimentum attrahunt, sic non primo sati sed tertio anno degenerant. Affectus is mutationis plantis, & animalibus est communis, sed tertio anno mutantur, omnia enim ex momento alterantur, & sua natura migrant. Contrarium in plantis, quia quum plantantur, eò imbecilliores sunt, quo magis semine feruntur. Herbar etiam altera in alteram mutantur, primò quæ mutuas inter se accessiones, & vicissitudines habent, formatumque affinitatem, postremò quæ in longè diuersas. Sisymbrium in mentam mutatur. Nos è semine mentę fato, forma mentam, odore nepitam æmulantem habuimus, vt omnibus mirum videretur. Transeunt etiam herbar semine fata in longè diuersas species, nam videmus triticum, & linum loliāscere. Semen vetus tantum valet in quibusdam rebus, vt naturam commutet: nam ex semine brassicæ vetere fato nasci aiunt rapam, & contrà ex raporum, brassicam: ex M. Varrone. Mutatur etiam aliqua spontè, & de specie in speciem transmigrant, vt candida populus in nigram com meat, tum fronde, tum tota specie. Quæ verò semina arte mutantur, non ad hanc pertinent speculationem, fit enim agriculturæ opere, plātas corroborando, aut debilitando. Debilitamus ablatione, & deprauatione: ablatione, quum putamus, aut abscindimus radicis partes: deprauatione, quum affigimus trunco clauum, aut ficum scarificamus. Corroboramus quū adaquamus, aut stercoreamus, aut ridicas apponimus. Triticum fit ex tipha paratu quodam, & arte, sicut etiam ea, quæ præmacerata fructus dulciores afferunt. Sed de his latius in singulorum historiis loquemur.

Generationis modus ex radice. CAP. V.

Gene-

V
GENERAT
Opere. Qu
fot. rad. x line
dicem generati
ta. Est autem ra
quasi viam rad
ne radicibus ter
tantum arborib
iuxta truncum,
punicam, prun
è longinquo so
abieti, pino, lat
Virgilius alias
P
V
Pa
Ha
Syl
Has omnes
to dant, quod ide
Ne
Ho
Na
Cre
A quo Plini
lulante sobole
ba indigelta p
ces, quæ sine
res fiant, qu
30 provenire sc
ex radicibus
noctum ter
radices olea
mensuram
fruticibus
provenunt
gramen, &
fimo, terra
dit: quos al
re disponunt.
tini is, & si

GENERATIONIS modus à radice duplex, vel sponte naturæ, vel artis opere. Quæ radice natura feruntur, vel integra planta radix feritur, vel sola radix sine stipite, quod idem in herbis demonstrabimus. Est autem per radicem generatio maximè naturalis, & ob id sylvestrium generi accommodata. Est autem radice ferere, quum viuiradix planta feritur: diciturq; viuiradix, quasi viuam radicem habens, ad differentiam ramorum, paxillorumq;, qui sine radicibus feruntur. Viuiradices plantæ non ex omnibus, sed ex prolificis tantum arboribus sumuntur. sunt autem plantigeræ arbores, quæ non solum iuxta truncum, sed è longinquo proliferant. Theophrastus enumerat pyrum, 10 punicam, prunum, & vlmum. Pyrus verò, & punica non solum è proximo, sed è longinquo sobolescunt, utpote, quæ proluxa radice subeant. Contra verò abieti, pino, larici, palmæ, cedro, & cupresso negata est nepotum procreatio. Virgilius alias arbores pullulantes nominat.

*Pullulat ab radice aliis densissima sylua,
Vt cerasis, vlmisq;, etiam Parnassia laurus
Parua sub ingenti matris se subiicit umbra.
Hos Natura modos primum dedit, his genus omne
Sylvarum, fruticumq; viuet, nemorumq; sacrorum.*

Has omnes è radicibus extirpandas esse iubent agricolæ, quum matres lax-
20 dant, quod idem quoq; præcipit Poëta.

*Nec non Es sterilis, qua stirpibus exit ab imis,
Hoc faciet, vacuos si sit digesta per agros:
Nunc alta frondes, & rami matris opacant,
Crescentiq; adimunt fetus, vruntq; ferentem.*

A quo Plinius. Natura & plantaria demonstrauit, multarum radicibus pullulante sobole densa, & pariente matre, quas enecet. Eius quippe umbra turba indigesta premitur, ut in lauris, punicis, platanis, cerasis, prunis. At radices, quæ sine stipitibus panguntur, in multas partes diuidemus, ut ex vna plures fiant, quod in olea optime prouenit. Theophrastus oleam radice optime prouenire scripsit, quod Columella nos docuit. Quidam melius existimant 30 ex radicibus sylvestrium olearum hortulos excolere, sed post vernum æquinoctium feri debent. Ex eo Palladius. Scio plerofq;, quod facilius atq; vtilius, radices olearum, quæ in syluis plerumq; sunt, aut in locis desertis, in cubitali mensuram recisas solere disponere, & admistione stercoreis adiuuare. In fruticibus quoque Theophrastus tradidit, & herbis. Quæ radice geniculata proueniunt, è singulis geniculis gerimen sursum, & radix subtrus erumpit, ut gramen, & arundinum quoddam genus, si quis in obliquum colos præcisas fimo, terræq; abscondat. Columella etiam arundines bulbis optimè feri tradit: quos alii bulbos, alii colos vocant: vnde arundinibus radicem censet etiam 40 disponunt. Nos in Sicilia & Brutijs præcisas arundinum colos sacchariferarum ferimus, & sic earum segetes instituimus. Rosa enim ex ocellis radicis feritur.

In herbis verò, quæ tenui & diluto cortice integuntur, quemadmodum rapæ, raphani, betæ, ari, integram radicem serimus: partes verò bulborum, qui radices suolaterè promunt, non solum hortensium, sed syluestrium, vt cepæ, gethyi, allii, scillæ, aliorumq; Dioscorides heleni agnatas propagines, aut liliorum, aut ari modo feri scripsit: asparagi radices, mentæ, armoiacæ, napunculi, cæterorumq; Diximus generationes, quæ naturæ sunt, nunc quæ artis, vel electus: & primò dicemus eas, quæ naturales sunt, postmodum quæ arte impetrantur in propagatione. Auulsio ocysissima generatio est, auulsq; facilis, similesq; fructus affert, vt mater vnde auellitur. Auulsio est plantarum ablatio cum radicis parte, vt sationi sit idonea. Plinius ait, Et aliud genus simile natura monstrauit, auulsq; arboribus stolones vixere. Quo in genere, & cum parui sunt auelluntur, partemq; aliquam è matris quoq; corpore auferunt secum, fimbriato corpore. Plantæ, quæ auelluntur, stolones dicuntur, Græcis *Μόζοι* quasi viruli plantarum; Latinis stolo, quasi stolidi fruticatio ex arborum radicibus. nomenq; à Stolone viro traxit, qui, M. Varrone referente, propter diligentiam culturæ, Stolonū confirmauit agnomen, quod nullus in eius fundo reperiri poterat stolo, quod effodiebat circum arbores, è radicibus, quæ nascerentur è solo, quos stolones appellabant. Plinius item, Stolonum cognomen Liciniæ genti; ita enim appellatur in ipsis arboribus fruticatio inutilis, vnde & pampinatio inuenta primo Stoloni dedit nomen. Didymus ab his, Stolones appellari ait, qui arboribus vniti, & agnati sunt, ex ipsisq; auelluntur vnà cum conspicua radicis parte. Differt à stolone verò viuiradix: stolo enim est qui nascitur circa stipites & auellitur cum radice, & corporis parte, & sic feritur. Viuiradix verò est, quæ integra ex arboribus longinquo extrahitur. vnde auulsionem non admittunt, ait Theophrastus, nisi quæ fruticosæ sunt: nam arbores, quæ vnistipites sunt, carent eo, quod auellere possis. Est & auulsio duplex, plantarum & herbarū. Laurum auulsione natci difficile putat Theophrastus: sed si auellitur, radicis, & stipitis aliquid habere oportet, fieri tamen potest, vt absq; eo tam punica, quàm malus verna exoriatur. Plinius, Hoc modo plantantur punicæ, coryli, mali, sorbi, mespili, fraxini, fici, in primisq; vites. 34 Cotoneum ita satum degenerat. Sabina auulsione etiam feritur. Didymus. Malum, cerasus, ziziphon, nux parua, chamedaphne, myrtus, & mespilum. Virgilius in Georgicis.

Hinc plantas tenero abscondens de corpore matrum

Deposuit sulcis.

Herbæ autem quoq; auulsione nascuntur, vt ruta, & brassica, vt Theophrastus tradit. Semper enim aliquid radicis accipitur.

Plantatio ex radice per propagationem. CAP. VI.

SEQUITUR propagatio auulsionem, altera per integram plantam factio: Nam vbi natura in minime fruticosis arboribus viuiradicem fieri negat, 40
ars,

ars, quò ramus radicem submittat, propagationem adinuenit, quò aliò transferri possit. Propago Festo Pompeio auctore à propagando dicta. Rustici enim vetulam vitem per inflexos arcus supprimunt, vt ex vna plures emergant. Dicta est propagatio, quòd porrò pangatur, id est, longè figatur. Huiusmodi arborum generationis modi Græci scriptores non meminerunt. Plinius naturam propagines docuisse scribit. Rubi namq; curuati gracilitate, & simul proceritate nimia defigunt rursus in terram capita, iterumque nascuntur ex sese, repleturi omnia, ni resistat cultura, prorsus vt possint videri homines terræ causa geniti. Ita pessima, atq; execranda res propagationem docuit, atque radicem acquiri viridem. Eadem autem natura est ederis. Propagatio duplex, arborum, & herbarum. Arborum duo sunt modi, alter ramo ab arbore in scrobem depresso, alter ramo in arboris cacumen manente, sed vel per vasa fistilia, vel qualos traiecto, terraq; compacto. Arborum propagatio, qua ramus deprimitur, quadruplex est: hanc Columella in vitibus docet, in aliq; bus nos vti possumus. Prima quum virga à matre edita sulco committitur, altera quum ipsa mater prostermitur, atque in plures palos per suas virgas diuiditur, tertia quum mater in duas vel tres partes scinditur, si diuersis locis diuidenda est, quarta quum brevis virga depressa obruitur, ac post triennium amputatur. Propagationis modos Cato docuit, Propagatio pomorum, cæterarumq; arborum. Arboribus abs terra pulli qui nascuntur, eos in terram depimito, extollitoq; priorem partem, vt radicem capiant, inde biennio post effodito, seritoq; Ficum, oleam, malum punicum, cotoneum, aliaq; mala omnia, laurum, myrtum, nuces prænestinas, platanum. Mala struthæa, laurum cypriam, delphicam, prunum, myrtum coniugulum, & myrtum album, & nigrum, & nuces auellanas. De ramis, quæ diligentius propagari volles, in aullas, aut in qualos pertuses propagari oportet, & cum his in scrobem deferri oportet. In arboribus, vbi radices capiant, calicem, aut qualum pertundito per fundum, ramum, quem radicem capere voles, scarificato, traicitoq; Eū qualum, aut calicem terra impleto, calcatoq; bene, in arborem relinquito: vbi ita fuerit, & radices egerit, ramum sub qualo præcidito; qualum incidito ex vna parte perpetuum: si verò calix erit, conquassato, cum eo qualo, aut calice in scrobem ponito. Eodem modo vitem facito, eam anno post recidito, seritoq; cum qualo. Hoc modo quodq; genus volueris propagabis. Plinius è Catone transcribens sic ornate loquitur. Propagationum duo genera. Ramo ab arbore depresso in scrobem quatuor pedum quoquò, & post biennium amputato flexu, plantaq; translata post trimatum: quas si longius ferre libeat, in qualis statim, aut vasis fistilibus defodere propagationes apertissimum, vt in his transferantur. Alterum genus luxuriosius, radices in ipsa arbore sollicitando, traiectis per vasa fistilia vel qualos ramis, terraq; circumpectis, atque hoc blandimento impetratis radicibus inter poma ipsa & cacumina (in summa enim cacumina hoc modo petuntur audaci ingenio) arborem aliam

longè à tellure faciendi, eodem, quo supra biennii spatio, abscissa propagine, & cum qualis illis fata. Sabina herba propagine feritur, & rhododendron. Sic salices & castaneæ. In herbarum propaginibus Theophrastus caulem rosæ, & lilii prosterni iubet, & sic rosa & lilium nascuntur. Palladius confirmat. Virgilius de propagine ita canit:

*Sylvarumq; alia pressos propaginis arcus
Expectant, & vina sua plantaria terra.
Sed truncis oleæ, melius propagine vites.*

Arborum satio per truncos. CAP. VII.

DIXIMVS integras arbores ferendi modos, & per radicem, nunc ad alteram generationis partem traducamus stylum, scilicet quomodo trunco, ramo, & furculo nascantur: nam arboris partes maximæ, & primæ quatuor sunt, radix, truncus, ramus, & furculus; & primum videamus, quæ arbores trunco nasci possunt. Truncus, ex Theophrasto, est in quē defertur alimentum, simplexq; supra terrā assurgit. in arboribus caudicē appellare solemus, in herbis caulem. Sed feruntur arbores trunco, itē herbæ caule, vel integro, vel in partes confectio. Integro trunco Theophrastus oleam nasci scripsit. ratioque huius generationis est, quod prægrandes rami oleæ, oleastri, & myrti, succolenti sunt, scilicet pinguedine & densitate, proinde exiccari difficiles: suorum enim corporum spissitas, & præsentis vitæ sedes est & futuræ auspiciæ, non tamen sine naturali calore, nil enim densitas illa facit, si comes est siccitatis, & inepta ad nepotum procreationem. Virgilius in olea talem ferendi modum sic expressit.

*Sed truncis oleæ, melius propagine vites
Respondent, solido Paphia de robore myrtus.*

Theophrastus etiam palmæ huiusmodi satum vitalem esse ait, quippe qui si eius truncus inuersus pangatur vdo solo, & germina supernè cieri, & infernè copiosas radices comparari, quod nos in populis, salicibus, sambucis, aliisq; quotidie videmus. Nec solum integro trunco oleam nasci Theophrastus scripsit, sed etiam ligno. Quid verò per lignum intellexit, nisi truncum per longitudinem scissum, & in partes confectum? Talem ferendi modum per lignum mirè etiam Virgilius expressit.

*Quin & caudicibus scētis (mirabile dictū)
Truditur è sicco radix oleagina ligno.*

Sed quum lignum feritur, monet Theophrastus subtrus scindendum, ac infecto lapide ferendū. Sic oleæ, fici, reliquorūq; satio fieri debet. Sed non solum trunci partes, sed partiū partes serendas docēt Græci, scilicet cortices. Dioscorides namq; corticē albae populi & nigrae cōcisum, & stercoratis fulcis inditū, edules fungos dare. Quod etiā Tarentinus Græcus affirmavit. In herbis verò caulis est trunci loco. Ideo herbam conciso caule nasci operæ pretium est dicamus.

Theo.

Theophrastus
cari posse scribi
M. Varro, Plin.

De sat.

SEQVITVR
In caudice
fulciantur. M.
integrum ramu
sum in plures p
Græca est, sed
ca vlturpet sim
cat. M. Varro
æquabiliter p
biliter præci
inter author
taleam idem
& taleam diffi
selequiped de
gitudine cubi
quæ etiam me
maxime differe
quit enim, Ca
quon palid def
prætant, nam
si cupiditas no
fici, aut oleæ
dit obuere, a
vilibus opum
deunt. Nos
sto desumen
dos conset.
lius germin
lume in offi
cis, euanidi
sorditione
sequantur.
teriori sem
cille enim a
sed quam ce
naturæ, mo

Theophrastus liliorum, & rosarum caules concisos, & germen citare, & radicari posse scribit. Sic arundines præfissa stirpe enasci, germinarique. De rosa, M. Varro, Plinius, aliique referunt.

De satione per truncos, & de talea, & claua. CAP. VIII.

SEQVITVR vt per ramos ferendi modos doceamus. Rami dicuntur, qui in caudice fissi multiplices sparguntur, & vt caudex radice, sic rami caudice fulciuntur. Multis modis ramos ferere maioribus nostris mos fuit. Nam aut integrum ramum, aut eius partes, sic & diuersa nomina indiderunt, nam recisum in plures partes ramum nunc clauam, nunc taleam vocitarunt. Τάλας vox Græca est, sed Latini in suum vsum conuerterunt, vt taleare pro incidere rustica vsurpet simplicitas. Nonius scissiones lignorum, vel prælegmina taleas vocat. M. Varro, Intertaleare, rusticorum voce, diuidere est, vel ex vtraque parte æquabiliter præcidere, & excidere. Alibi verò ramum ex vtraque parte æquabiliter præcisum, clauulam & taleam appellat, facitq; circiter pedalem. Sed inter authores rami, taleæ, & clauæ nomina confunduntur. Varro clauam & taleam idem esse putauit, vt diximus. Palladius videtur inter ramū & clauam, & taleam differentiam fecisse: nam de citriis loquens ait, Ramus non amplius sesquipede debet immergi, ne putrescat: claua sit manubrij crassitudine, longitudine cubitali, omnisq; obruatur: sed talea gracilior & breuior esse potest, quæ etiam mergetur, sed palmis duobus super sit. Didymus ramum & taleam maximè differre putat. Hanc sationis inuentionem Plinius casui ascribit. Inquit enim, Casus ingenio suo excogitauit, ac defractus ferere ramos docuit, quum pali defixi radices cepissent. Taleæ nobis non paruam commoditatem præstant, nam vbi arbores semine careant, natura nos docet, vt iis vtamur, vel si cupiditas nos stimulet citius arborum nascendarum. Varro, quia ex semine fici, aut oleæ ad crescendum tardæ sunt, surculos, & taleas in seminariis expedit obruere, ait. Præterea quæ taleis feruntur, sapidiores fructus afferunt, & ex vilibus optimos, sed cito pereunt, cōtra verò in arboribus, quæ ex semine prodeunt. Nos ferendi modum à Catone, seminum verò qualitatem à Theophrasto desumemus. Ramos ab arboribus vegetæ ætatis non prouectioris petendos censet. Quæ verò iuuenili ætate sunt, & pleno corpore constant, & melius germinant. Sint nitidi læuissimique: quod enim læue & nitidum, incolumine inoffensumq; constat, contrà scabrum, obsitumq; nodis præsertim cæcis, euandisq; incolumitate orbatū est. Ad hæc læuitas, & rectitudo ad succi sorbitionem facilem meatum expeditumq; præstat, vt incrementa celeriter sequantur. Rectè etiam animaduersum, vt ex simili solo, vel saltem non deteriori semina petenda: nam imbecilli cuiq; mutatio molestiam affert, imbecille enim amissis natalibus suis. Præterea cum loci mutatione, ne situm mutet, sed quam cœli partem respexere apud parentes, in eam iterum vergant, vt nil naturæ, morisq; immutetur. Taleam à ramis abscindunt, ne vires ad excitan-

dum germen euanescent. Partem ab inferiori arboris parte petendam, utpote robustiorem, exceptis vite, & fico, & quicquid humidum est. Quum ponuntur, erectæ ponendæ sunt, nec multum terra extent, lenta enim incrementa capit planta, quum pars, quæ supra terram, maior subterranea fuerit. Cæsura sit prope terram: nam celerius redeunt, quàm quæ altius fuerint obruncatæ. Postremo plagas obteges, ne sol, nè veimber eò se induat, ob id alij oblinunt luto, alij imponunt scillam plagæ, ac scillæ fictile. Scilla seruat pristinum arboris vigorem, seruatur ea à luto, à fictili lutum. Triplex in satione differentia, siue scrobibus, siue seminariis, siue sulcis seras. Cato hoc modo docet. Taleas quas in scrobe saturus eris, tripedaneas decidito, diligenterque tractato, ne liber laboret, quum dolabis, aut secabis, quas in seminario saturus eris, pedales facito, easque sic inserito. Locus bipalis subactus fiet, beneque glutus fiet. Quum taleam demittes, pede tantum opprimito, si parum descendit, malleo, aut marteola adigito, cauetoque ne librum scindas, quum adiges. Palo prius locum si feceris, quo taleam demittas, & si ita seueris, utilis fiet talea, meliusque viuet. Taleæ ubi trimæ sunt, tum denique tibi curæ sint, ubi liber sese vertet. Si in scrobibus, aut in sulcis seres, ternas taleas ponito, easque diuaticato supra terram, ne plus quatuor digitis transuersis emineant, gemma, vel oculo seruato. Plinius de taleis hæc habet. Seruandum in eo ante omnia, ut taleæ ex feracibus fiant arboribus, ne curuæ, ne scabræ, aut bifurcæ, nè tenuiores quàm ut manum impleant, ne minores pedibus, ut illibato cortice, atque ut sectura inferior ponatur semper, & quod erit ab radice; accumuleturque germinatio terra, donec robur planta capiat. Sed animaduertendum erectam taleam dici, cuius pars ima terram spectat, summa cælum, inuersam verò, quæ cacumine infosso deorsum spectat, cælum cæsura. Columella oleæ rectam taleam deponere iubet, nam inuersa sterilitatem minatur. Plinius, ut secuta semper inferior ponatur, & quod erit ab radice. Theophrastus de ficu, olea, & myrto loquens, Ficus à ramo feritur vastiore, qui debet exacutus percuti malleo, quoad supra terram exiguum relinquitur, ac deinde arena superiniecta operiatur, easque plantas meliores effici volunt, quandiu nouellæ extant. Oleam verò & myrtum quæ trunco, præcisâque feruntur, deorsum versus sectura inuersa ferere oportet, nec palmo minora præcidere, corticemque minimè detrahare. Seruntur autem ex his rami, quibus germinantibus terram semper assidue accumulandam, quoad satis corroborentur. Quod contrarium sentit Theophrastus de inuersa talea, puto ex Theodori interpretatione errorem contigisse, quod inuersam taleam non rectè interpretatus fuerit, quum rectam dicere deberet: repugnat enim experientiæ, & raiutorum virorum autoritatibus. Sed apud nos citria inuersa talea feruntur. Multa taleis feruntur, ait Plinius, in primisque ficus, omnibusque aliis modis nascens, præterquam talea, optimè quidem si vastiore ramo, pali modo exacuto adigatur altè, exiguo super terram relicto capite, eoque ipso arena cooperto. Ramo feruntur & punica palis laxato prius

meatu,

V
meatu. Item m
ne minus brach
ferunt. Moris
plantarum im
polum albam,
plantarum melior
& cillum, qu
nepotum exor

10 Q
Theophrastus
dix dimittitur
rilargius asse

Quom

I Am ad su
I alias iterum
tur. ut inferior
inflectendi fac
lus, & est quo
13 not num, fro
sueculos absciu
& rubis depac
loferunt. Hic
vitaque cacu
postmodam
liex omnibus
do, qui non
retere vale
liis sambucus
30 ardore demp
amittunt. Fi
germinare p
ad edutand
Contra car
inquit, pra
mala Theoc
reueria con
Virgilius fur

meatu. Item myrtus. Omnium horum longitudine trium pedum, crassitudine minus brachiali, cortice diligenter seruato, trunco exacuto. Myrtus & taleis feritur. Morus & talea tantum. Mespilus & taleis. Didymus talea, & ramis plantati ait amygdalam, pyrum, morum, citrium, malum, oleam, corineam, populum albam, & nigram, hederam, ziziphum, myrtum, castaneam, & transplantata meliora reddi. A ramis & talea tantum plantari vitem, salicem, buxum, & cistum, quum auulsione nasci prohibeantur: propterea quod à radicibus nepotum exortia sunt. Virgilius de taleis hæc cecinit.

— hic stirpes obruit aruo

Quadrifidasq; fudes, & acuto robore vallos.

Theophrastus ait. Si quis in Græcia palmæ ramos supernè recisos ferat, radix dimittitur, & germen non solum crebro nasci, verum etiam subrus radicalargius asserunt. Itemq; è ramis malum & pyrum raro nasci.

Quomodo surculo plantentur, sine cacumine, & de virga. CAP. IX.

IAM ad surculi facionem ventum est, qui à matre detractus terræ gremio ad alias iterum arbores procreandas figitur. Hic in terram, & in truncum figitur, vt inferius demonstrabimus, quum de insitione agemus. Græcis *κατὰ δὲ*, ab inflectendi facilitate, vel *ἀπὸ πύκνου* à fastigio, & mansionem dicitur. Latinis surculus, & est quod ex ramis simplex, & indiuiduum oritur, quale est germen annotinum, frondesq; gerit. Plinius de eius inuentione. Ex eodem inuentum est surculos abscessos ferere. Hoc primum sepi causa factum, sambucis, cotoneo, & robis depactis, mox & culturæ, vt populis, alnis, salici, quæ vel inuerso surculo feritur. Hic generationis modus & plantis, & herbis communis est: nam utraq; cacumine scisso faciliè germinant. Dicamus nunc de plantis, dicturi postmodum de suffruticibus, & herbis. Theophrastus ait. Non omnes surculi ex omnibus arboribus dempti, & defixi germinare possunt, sed ij tantummodo, qui non solum moderatum humidum, caloremque habent, sed vtunque retinere valent & seruare, vt ficus, vitis, & inter steriles & aquarum præuidas salix sambucus, & utraq; populus: sed natura siccis penitus negitum est. Nam ex arbore dempti quamprimum dissipantur, euaporanturque, innatumque calorem amittunt. Ficus enim & vitis quum summa habeant tenera, humecta que, facile germinare possunt, sic & salix: at contra oleæ extrema, quia sicca ex tenuitate, ad edurandum inualida sunt, sic de pyro, & amygdala, lauroque asserere licet. Contra tamen sentit in historiis, nam ficum omnibus modis exurgere posse inquit, præterquam ramo & surculo, quod vel rextus Græci corruptione, vel mala Theodori interpretatione contingere potest, aliter & sibi ipsi, & experientia contradiceret. Exorturitem paxillo tam punica, quam malus verna. Virgilius surculum cacumen appellat.

Ni ultra his egent alia, summumq; putator

Hæc a dubitæ terre referens mandare cacumen.

undam, vipote
um ponitur,
tementa capir
Cesura ut pro
deat. Postre
inunt luto. alij
arboris vigo
ria, siue scro
Taleas quas
to, ne hiber la
edales facito,
sicut. Quum
alio, aut ma
brius locum si
usq; iunt. Ta
Si in scrobi
a terræ, ne plus
Plinius de ta
s sunt arbo
vt manum im
inferi r po
tio terra, do
m dici, cuius
umine inso
am deponere
inferi r po
pyro loquens,
quod supra
iatur, easque
verò & n y
ta ferere o
ere. Scruntur
è accumulan
eophrastus de
mille, quòd in
cere deberet
bus. Sed apud
us, in primisq;
me quidem si
terram reueto
is lazato prius
meatu.

Nos in Surrentino tractu quum in vineis vites propagamus, simul cum viribus, ficus, mori, mali vernæ furculos apponimus, optimeque proueniunt. Virgis oleam exoriri posse etiam tradit Theophrastus: nam si extrema ramorum ob insitam siccitatem sata nequeunt germinare, contra id nobis natura negatum remedium, est adinuentum ab agricolis. Surgit etiā punica ex virga. Cæterum inter sicca, simplicia & nepotum exortia sola palma præter ex semine ortum alios proueniendi modos sortitur. Inter cæteros ex tenerimis virgibus Babylonij viuiradices efficiunt, adultasque transferunt, quod ex soli vbertate, & nascendi facilitate prouenit: tenerimæ enim virgæ petuntur, quia tales humidissimæ sunt. Columella cacumina ficorum, pyrorumve, & malorum depangere monet. Palladius cerasum virgula nasci scripsit: nam pro adminiculis per vineam positam, in arborem profluisse confirmat: sic & punicam: curandumque ne inuersa ponatur. Sed diximus de arboribus, nunc verò ad suffrutices, & herbas transeamus. Theophrastus docuit idem fieri in suffruticibus, vt in ruta, viola (leucoium intelligo) serpillio, helenio, & in coronariis, vt abrotano: hæ enim radices è germinibus suis emittunt, non secus ac hedera. Proximum inter olera ocimum est: hoc enim seri pro parte superiore optimè potest, quanquam lignosum sit. Abrotanum lignosum est, verum spissitate acoreque suo seruari aliquantulum temporis potest, modo hedera: nam hæc defixa quoque nimirum erumpere valet. Plinius mentam inuerso ramo seri scripsit. Nos & mentam, & marum cacuminibus continuò serimus.

Quod folij etiam satio fieri possit. CAP. X.

QUIA sequuntur folia furculos, (nam furculos folia ferre diximus) declarabimus nunc an folijs satio fieri possit. Admirabile est naturæ opus arbores etiam posse natales suos folijs exercere. Plinius demiratur Tigogum scripsisse palmarum folia apud Babylonios seri, atque in arborem prouenire. Theophrastus admirabile quodammodo videri posse inquit, si quid è folijs radicem dimittat, qualem circa Opuntem herbam quandam enarrarunt. A quo excipiens Plinius. Item circa Opuntem opuntia est herba, etiam homini dulcis. Mirumque è folio eius radicem fieri, ac sic etiam nasci. Item Theophrastus laserpitij ortum describens, ait. Radix cubitalis, aut paulo maior, in medio extuberat in caput supra terram, vnde lac erumpit, dein caulis assurgit, ex quo magydaris, & quod folium dicitur, exeunt; folium id semen est, quod quum Auster ingenuè post Caniculam flauerit, discutitur, atque ita laserpitium nascitur, eodemque anno radix consummat, & caulis. Ab eo Plinius. Alij tradunt laserpitij radicem fuisse maiorem cubitali, tuberque in ea super terram, hoc inciso profluere solitum succum ceu lactis, supernato caule, quem magydarem vocarunt: folia aurei coloris pro semine fuisse, cadentia à Canis oru, Austro flante. Et ex his laserpitium nasci solitum annuo spatio, & radice, & caule consummantibus sese. Sed huiusmodi admiratio cessare debet, quum apud nos ficus

ex oc.

ex occidentali
radicatur, atque
minet, sed si in
ri Matthiolum,
ba, lapsum, cred
lò supra nostra
nigros nullam

Sed quid m
seminium
ma generatio
id quod deflu
tiri volunt, et
assignat. Sed
pij, liliorum,
ne responder
coactum esse
quitur. Cur a
caulam ad sup
caules, neque
lis constat, qu
pium apud se
lilium & alia
rum myrthan
fluum, quod
rham amala
nius. Sed pr
(Theophrast
sui nascitur,

Post quod
nunc
rum præce
dine meta
capedines
rium iudic
tarum, vt
vmbra præ
fractus spa
quàm gelta

ex occidentali India allata hoc modo nascatur, cuius folium si pangatur, illicò radicitur, atq; in magnam arborem excrescit, vt nò solum si terræ figatur germinet, sed si in solum ceciderit, illicò radículas emittat. Sed nequeo non mirari Marthiolum, quò apud Theophrastum, & Plinium legisset de opuntia herba, lapsum, credidisse hanc vulgarem Indicam ficum esse opuntem, quum paulò supra nostra tempora ex occidentalibus Indiis allata esset, eiusque apud antiquos nullam prius memoriam, extitisse.

De satione per lachrymam. CAP. XI.

SED quid mirabilius? ex gummi fieri posse generationem, ac in eo genitale seminium vigere posse? Theophrastus in historiis inquit, Peculiaris maxima generatio, quæ ex lachryma fit, quippe lilium ita exortum videtur, quum id quod defluerit sole exaruerit. Lachrymā quoq; equapij, vim eandem sortiri volunt, etenim lachrymam id quoq; emittit, cuius rationem libro de causis assignat. Sed peculiaris maximè generatio, quam lachrymæ præbent, vt equapij, liliorum, & aliorum quorundam, nec ratio abest, nam caulibus gummi planè respondent: nil etenim aliud, quàm quod illorum sæcundum principium coactum esse oportet: non enim sine calore, humoreq; generatio talis consequitur. Cur autem non omnes succi, lachrymæque generandi vim obtineant, causam ad superiores, prioresque rationes reduci par est, id est quod neque caules, neq; radices vim eiusmodi sortiuntur. Equapij lachryma myrrhæ similis constat, quam obrem quum quidam hic nasci myrrham audiuisent, equapium apud se provenire putarunt. Scitur equapium etiam lachryma sua, vt lilium & alia quædam. Lachryma ex eo myrrhæ similis effluit, quidam in totum myrrham id esse affirmarunt. Facit & lachryma lilij cæcū quoddam confluium, quod etiam ferunt. Dioscorides, Smyrnion vocant semine tam myrrham æmulante proximè, vt myrrha sata, alterum quoque nascatur. Ab eo Plinius. Sed præcipuè olusatrum miræ naturæ est, hipposelinon Græci vocant (Theophrastum intelligit) alij smyrneum (Dioscoridem) è lachryma caudicis sui nascitur, atque Theophrastus myrrha sata natum.

De internallis plantarum. CAP. XII.

POST QUAM plantarum generationes affatim demonstrauimus, instat nunc ratio quonam modo feri debeant, quum de eare nò pauca antiquorum præcepta extent, ac priusquàm loca arboribus repleamus, quincunciali ordine metari docebimus, & eo prius quomodo mediæ cuiusque arboris intercedines destinandæ sint doceamus oportet, quod in re arboraria necessarium iudicamus, quum variabilis, & diuersissima sit: facit enim diuersitas plantarum, vt adiutam magnitudinem adollescere non possint, & altera alterius vmbra prematur, & semper mutua alimenti rapina necentur, nec ramos, nec fructus spatij carentia proferre possint. Nil fœdus est agricolis, inquit Plinius, quàm gestæ rei pœnitentia, multò iam vt præstet laxitate delinquere, quàm

adultas interlucare iusto plus, & in senectam præcipitare, aut (plerumque ipsis qui posuere coarguentibus imperitiam suam) totas excidere. Has intercapedines arborum Pompeius antras vocat. Columella id iam monuit, Arbores paribus interuallis serito, ut quæ creuerint, spatium habeant, quorum ramos extendant, nam si spissè posueris, neque infra quicquā serere poteris, nec ipsæ fructuosæ erunt, nisi eas interraseris. Sed exequamur doctrinam. Theophrastus, cuiusque arboris in quacunque terra vicinia docet plantarum interualla, tum plantarum, tum loci natura distribuenda. Nos prius secundum stirpium naturam, postmodum locorum exequemur: nam in interuallis non tam locorum naturam quærere oportet, quàm ipsarum arborum mutuum respectum, arborumque naturas, quæ scilicet umbras ament, vel fugiant, vel quæ longo, vel breui sint radicato, quæ umbræ opacæque sint, & umbris carentes, quæ mutuo coniugio deuinciantur, vel similitate dissideant, quæ eodem, vel diuerso tempore concipiant, & pariant, & tandem quæ stillicidio infestent. Primum considerandum quæ umbras ament, quæve solem requirant, alteræ enim breui interuallo serendæ sunt, alteræ amplo, ut quæ solē requirunt, apertiores sint, quæ umbris gaudent, mutua opacitate consequantur illas. Quorum fructus nucleosi, & sicciore sunt, opacitatis amatrices sunt, ut punica, & myrti, quarum fructus si plusculum Solis excipiant, asperi fiunt. Item cui texturæ laxitas, & radicum breuitas, ut laurus, unde propter suam imbecillitatem præsidio opus habet aduersum æstum & gelu. Præterea quibus radices longiores, quia plus capiunt loci, maioribus interuallis disponantur, quibus verò breuiore, modicis limitibus separentur: radicumenim propinquitas, mutuis offensis infesta erit. Pinus omnibus innoxia esse putatur, idque manifesta causa, quum radice singulari altaque sit, patitur enim myrtos, & lauros propè fatas bene se habere: unde apparet plus incommodare radices, quàm umbras, pinus exemplo, quum ei umbra tanta sit, ut nocere queat, nec noceat. Amygdalum in vineis aliqui serunt, tãquam innocentissimam, quia modico eget nutrimento, nec serotina est, nec multum opacans. Sed falsa est eorum opinio, quippe valida est, comitemque habet radicum multitudinem, & prolixitatem, nec quia serò patit, radicum noxam aufert. Sed punica & malus veras habent innocentiae conditiones, quum numerosis radicibus non nitantur, nec hauriant viciniae succum, & quum cito senescant, non diu infestant. Unde punicas, myrtos, & lauros crebras serere, non plusquam nouenis pedibus distantes præcipit, malos distantes paulo plus, pyros amplius, & prunos, amygdalas, & ficos multò amplius. Accedit umbrarum consideratio, ampla enim umbra, ampla querit interualla, ut ficus, & olea, unde molestæ sunt tanti viri, quàm cæteris. Plinius ait. Interualla diiudicabunt ramorum amplitudinis ratio, locorumque, & umbræ cuiusque arboris, quoniam has quoque obseruari oportet. Breues sunt, quamuis magnarum arborum, quod in orbem ramos circingent, ut in malis, pyrisque. Eadem enormes cerasis, lauris. Cupressi umbra minima, & in se conuoluta, siccorum lenis, quamuis sparsa: ideoque inter vineas

seri

fexi non veran
nec dubito si e
arbitror. Lucu
haud alia leuius
Vitis sibi suffic
dem graui prot
longi. Non fals
do quibusque sat
rumque, & pic
gladium graui
mina & pinus
gent. Vlmor
incommodum
diffunduntur
quercus, ilici
suader, ne al
da est conside
citra cõiunct
giam radicum
mos sabire, qu
vnde olea ter
arboris vicini
fractumque, in
ribus, ac mar
num loca, ut
planis consen
plurimum in
res qualique
aduersus ve
30 firmæ sunt,
titudine, a
quàm ventu

E loc
quod ex d
dam olea
septuagin
duro, argu
in Dætica
49 rat si solar
conferimu

feri non vetantur: vlmorum leuis. Attico hæc quoque videtur è grauiſſimis, nec dubito ſi emittantur in ramos: conſtrictæ quidem vلمي noxiam eſſe non arbitror. Iucunda & platani, quamquã crasſa: licet gramini credere, non ſoli, haud alia leuius operiente toros. Populo nulla ludentibus foliis. Pinguis alno. Vitis ſibi ſufficit mobili folio, iactu atq; crebro, ſolem vmbra temperans, eodem graui protegens in imbre. Omnium ferè leuis vmbra, quorum pediculi longi. Non faſtidienda hæc quoq; ſcientia, atq; nō in vltimis ponenda, quando quibuſq; ſatis vmbra aut nutrix, aut nouerca eſt. Iuglandium quidem, pinorumq; & picearum, & abietis quæcunq; attingere nō dubie venenum eſt. Iu-
 10 gladium grauis & noxia, etiã capiti humano, omnibuſq; iuxta ſatis. Necat germina & pinus, ſed ventis vtraq; reſiſtit, quoniã & protecta vinearum ratione e-
 gent. Vlmorum nutriens quæcunq; opacat, alai palcens ſata. Eſt & ſtillicidij incōmodum. Stillicidij breuis diſſinitio eſt. Omnium quæ proſectu frondis ita diffunduntur, vt per ipſas nō deſtuant imbres, ſtilla ſæua eſt. Stillicidia pinus, quercus, ilicis pōderoſiſſima, nulla cupreſſi. Palladius cydonia largiùs ponēda ſuadet, ne alteram quatiente vento ſtillicidium tēgat alterius. Nec ſpernen-
 da eſt conſideratio plantarum, ſcilicet quæ vicinia lædunt, quæ ſe mutuo ami-
 citiæ cōiunctu aſſociant, vt oleæ, & myrti. Androtione authore tanquã coniu-
 gium radicum fieri, & mutuas amplexationes, ac myrteas virgas inter oleæ ra-
 20 mos ſubire, quibus à Solis violentia caueatur opacatione, neq; tentetur ventis, vnde oliua tenerior fit: exuſta nanq; à vëto & ſole fit durior. Sic oleæ à cuiuſq; arboris vicinia abſtinendum. Præterea quæ non eodem tempore germinant, fructumq; inchoant, faciliùs aſſociantur, alternantibus enim per vicē tempo-
 ribus, ac mutuo cedentibus nil penitus ſibi auferunt. Conſideranda ſunt de-
 mum loca, vt aptè ſpatia deſignentur, in montanis enim propinquioreſ, quàm planis conſerantur, montibus enim radices, comæq; minus augeſcunt. Plinius plurimū intereſſe dicit in hac quæſtione, terra, in qua ſeremus, in quantū arbo-
 res quaſq; alar: ventofis locis etiã crebrioreſ ſeri conducit, nam crebritate ſeſe aduerſus ventos facili tēntur: quæ ſolæ ſunt aduerſus ventos deſertæ, & in-
 30 firmæ ſunt, turba enim valebunt, vt ſi nō magnitudine, atq; robore, ſalē mul-
 titudine, ac cohorte ſe defendant. Nulla enim re magis arbores infeſtantur, quàm ventis. Quod & Virgilius in Bucolicis demonſtrauit,

Arboribus venti, nobis Amaryllidis ira.

E locorum etiam natura largiùs, vel breuius interualla metiri debent, quod ex diuerſis ſcriptoribus in olea fiet manifeſtum. M. Cato genus quod-
 dam oleæ in viginti quinque, aut triginta pedes conſerit. In Africa Mago ſeptuaginta quinque pedes interuallo dedit vndique etiam in macro ſolo, ac
 duro, atque ventoso, quum minimum quadraginta quinque. Non alia maior
 in Bœrica arbor, nec cui maiora interualla largiri debeant. Palladius conſide-
 40 rat ſi ſolum macrum, vel frumentarium fuerit: nam ſi ager, quem oliueto
 conſerimus, frumentarius fuerit, quadragenis inter ſe pedibus diſtent: ſi

verò macer, vicenis quinis. Sic salices in riguis spatia largiora desiderant, sic caneis arctiora.

De ordine quincunciali. CAP. XIII.

IAM superius plantis intervalla destinavimus, sequitur ut vulgatā, & à paucis intellectam quincuncialem rationem tradamus, circa quam non segnis optimi agricolæ cura, & studiū esse debet, tum propter delectationem, quam ipsa metata & ordinata arborū dispositio pariet, tum etiā utilitatem, ne dicam necessitatem. Plotinus pulchritudinē esse ait sitam in partium cōmensuratione adinvicem ad totū omnium. Nam quid profectō aspectu gratius isto, nempe quocumq; modo intueare in ordinē se porrigente versū? Quintilianus de orationis ornatu differit ab arboribus similitudine capta. Quid, inquit, illo quincunces speciosius, qui in quācumq; partē spectaueris, rectus est? Cicero in Catoe maiore scribit, Quū Lisander Lacedemonius ad Cyrū venisset, & ei Cyrus consēptū quendam agrum diligenter consitum ostendisset, fertur Lisandrū admiratū proceritates arborū, & directos in quincuncē ordines, dixisse, mirari se nō modo diligentia, sed etiam solertia eius, à quo illa essent dimensa, & descripta. Si de utilitate nos loqui velimus, est & in ipso multiplex, siue ad plātārū incrementum, siue diuturnitatem, & multitudinem prospexerimus. Varro, Pleuraq; non solum fructuosiorē agrum faciunt, ut quum in ordinem fuerint consita arbuta, atq; oliueta, sed etiam vendibiliorē, ut quæ adiciant ad fundi pretium. Nemo enim eadem utilitate nō quod est formosius, emere mauult pluris, quàm si est fructuosius turpe. De formæ cultura hoc dico, quæ specie fiunt, venustiora sequi, ut maiore quoq; cum fructu sint, ut qui habent arbuta, si sata sunt in quincuncem propter ordines atq; intervalla modica, plus fructus inde auferant. Itaq; maiores nostri ex aruo equè magno male cōsito, & minus multum, & minus bonū faciebant vinū, quod quæ suo quoq; loco sunt posita, & minus loci occupant, & minus officit aliud aliq; ab Sole, ac Luna, & vento. Hoc licet cōiectura videre ex aliquot rebus, ut nuces integras, quas vno modio cōprehenderis, quod putamina suo loco quæq; habet natura composita, easdem si frigeris, sesquimodio concipere possis. Præterea quæ arbores in ordine sata sunt, eas æquabiliter ex omnibus partibus Sol ac Luna coquunt, quo fit, ut vna, & oleæ plures nascantur, & celerius coquantur, quas res duas sequuntur altera illa duo, ut plus reddant musti, & olei, & pretij pluris. Columella ait. Arbores disponere utile est, ne imbecilla à valentiore prematur, quia nec viribus, nec magnitudine par est, impariq; spatium temporis adolescit. Plinius, In disponendis arboribus, arbutisq; ac vineis quincuncialis ordinum ratio vngata, & necessaria, non per solum modō utilis, verum & aspectu grata, quocumque modo intueare in ordine se porrigente versū. Virgilius mira carminum elegantia depinxit in Georgicis.

*Nec secius omnis in vnguem
Arboribus positus secto via limite quadret.*

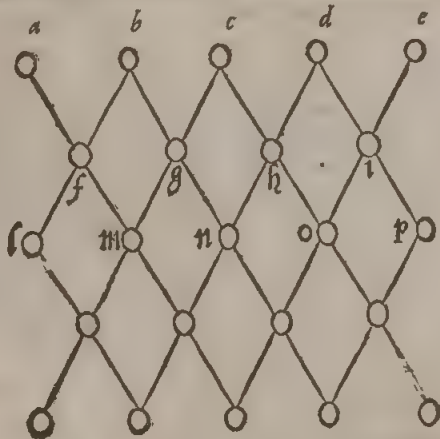
Et sape

Sed antiqui
eos decussis di
rium numeru
per medium
numera de
runt. Consta
cunx enim ex
quincunciali
ualis sic dispo
ad dicit à b de
20 rō f g h i, qu
dio b e colloc
ponitur, & l
videatur, egu

Hicrit
rebus obser
q to, erica, car
ventis, aere

*Vt saepe ingenti bello, cum longa cohorteis
Explicuit legio, & campo stetit agmen aperto,
Directaq; acies, ac late fluctuat omnis
Ære renidenti tellus, nec dum horrida miscent
Prælia, sed dubius mediis Marserrat in armis;
Omnia sint paribus numeris dimensa viarum,
Non animum modo uti pascat prospectus inanem,
Sed quia non aliter vires dabit omnibus æquas
Terra, nec in vacuum poterunt se extendere rami.*

Sed antiquis cur dictus sit quincuncialis ordo, declaratur. Litera X apud eos decussis dicebatur. Antiqui enim, ut nos quoq; huiusmodi figura denarium numerum significabant. Erat decussis decem asses vncie, quod si X litera per medium seces, relinquitur V, quæ figura denarii dimidium, id est, quinarium numerum demonstrat, unde etiam Latini eam figuram quincuncem vocauerunt. Constat autem decussis ex duabus quincuncibus appositè collatis. Quincunx enim ex quinque & vncia nomen compositum, unde arbores in ordine quincunciali digestæ putantur, quando secundi ordinis arbores paribus intervallis sic disponuntur, ut quincuncialem figuram servare adinvicem videantur. a distet à b decem pedibus, sic b c, & d e, primus hic erit ordo. Secundus vero f g h i, quæ itidem decem pedibus distent, & sit finis medio, a & b, g in medio b c collocetur, sic h, & i. Sit tertius ordo l m n o p, qui primo directè opponitur, & l æquidistat ab f, & m ab f g. Sic n o p, ita ut g in centri exagono videatur, æquidistans ab b c h n m f: cuius subiecta hæc erit figura.



Hic erit verus quincuncialis ordo. Videmus hunc à natura in omnibus suis rebus observari ob creaturarum rerum commoditatem. Sic frondes in pinu, myrto, erica, cæterisque dispositæ sunt, & rami in multis arboribus, ut lumine Solis, ventis, aëreque fruerentur, ne altera alteri subdita hac commoditate defraudare-

tur, æqualeq; à stipite rami, & frondes alimentum absq; vicinię noxa haurirēt. Sed ex his, quæ adhuc videre contigit arbuta, & viridaria, nunquam me hoc ordine vidisse memini, ob magnam, quam affert secum hic ordo difficultatē. Apud nos ordo vſitatus est in quadratum dispositus. Sed videamus nunc modum disponendi à Columella edoctum. Hæc in quincuncem vinearum metatio expeditissima ratione conficitur, quippe linea per totidem pedes, quot destinaueris interordiniorum spatiis purpura vel quolibet aliquo conspicuo colore vſitur, eaq; sic denotata per repaſtinatum intenditur, & iuxta purpurā calamus defigitur, atq; ita paribus spatiis ordines diriguntur, quod deinde, quū est factum, fossor inſequitur, scrobemq; alternis omissis per ordinem spatiis, à calamo ad proximum calamum fodit. Sed neq; à Columella planē ratio data est: nam vſitatissimum apud nos docet. Ego verò sic instituere ordines soleo. Sit primus ordo spatiorum dimensus *a b c d e*. Capiatur deinde linea & à puncto *a*, spatio verò *ab*, ſignetur semicirculus. Inde apposita in puncto *b*, spatio *b a*, alius ſignetur, ubi se ſecabunt erit *f*. eodem modo ex *d e* ſignabis *i*, ac inter *i* & *f*, protracta linea, ſignabis *g h* æqualibus spatiis. Eodemque modo alii inferiores ordines describuntur. Sed ordines disponendi sunt, vel ſecundum ſolis rationem vel ventorum, quod in vniuſcuiusq; particulari hiſtoria deſcribetur.

De ſcrobibus faciendis. C A P. XIII.

VBi interualla conſtitueris, ac ordines duxeris, inſequitur fossor, vt scrobes aperiat, qui priuſquam ſeras longo tempore ante effodiēdi ſunt. De quibus antiquorū præcepta audiamus. Theophrastus. Quia tellus vda & peruia eſſe debet, tum vt erumpētibus radicibus cedat, tum vt admittat madorē, & aërem, effodiuntur ſcrobēs anno ante, quàm eo arbores adigantur, vt ſoles & hyemes patiantur, incipiendumq; ab æſtuo ſolſtitio ad Arcturū, tunc enim terra ab omni officio vacat. Idem ſentit Columella. Ante annum, quàm diſponere voles ſcrobēs fodito, ita ſole pluuiāq; macerabuntur, & quod poſueris cito cōprehendet. Sed ſi quo anno ſcrobēs feceris, etiam ſemina ponere voles, minimum ante duos meſes fodito ſcrobēs, poſtea ſtramentis eos cōpleto, & incendiſ. Plinius. Præfodere ſcrobēs ante (ſi fieri poſſit) tantō donec ceſpite pingui obducātur. Mago ante annum iubet, vt ſolem, pluuiasq; combibant, aut ſi id conditio largita non ſit, ignes in medio fieri ante meſes duos, nec niſi poſt imbres in his ſeri. Didymus. Quædam tamen maximè ante plantationem ſcrobēs ſibi effodi poſtulant, quò à ſole, & ventis, & imbribus terra friabilior reddatur, & plantę radicem agere facilius queāt. Si verò plantare feſtinemus, duobus meſibus antea, aut minimū vno ſarmenta, & arundinem, & quę facile cōburuntur in ſcrobibus ad multos dies cōburemus. Theophrastus ſcrobēs non pari altitudine faciendas cenſet, quū aliæ plantæ in profundum radices agant, aliæ verò ſuperficiarū ſerpant. Oleis ergo & ficibus, quibus radices minus profundę, minus item profundis ſcrobēs. Lapides inde ſupponunt, quibus hyema-

hyemalesque
ciunt, eademq;
de eximunt, vt
vnde tel. as ex
& ſeſcæ indue
tius ſemper deſ
nullam alius de
conſilium impr
videtur: nam ſi
nanciſcantur, m
alta adharere.
tiores erunt, v
ſummus pater
nusq; æſtatis
locis terra qu

Q
Sp
A
Im
Ha
Q
V
Ha

Plinius ſcrob
cubitorum in
ſuta, ore com
angulis. Eade
impede debe
nas altos, qu
quofus ſit, in
titudine qua
viridibus. Si
tur. Nobis
tantur ez,
milia quare
nos effecer

hyemales aque receptæ siccis temporibus refundi queant, vel sarmenta subiciunt, eademq; ratione fictilia, neq; sine aqua, aut paxillum adigunt, quæ deinde eximunt, ut cuerna facta sit futuræ aque lacuna. Exigitur enim exhalatio, unde tellus excipiat humiditatem, ita ut imbres sese applicare queant, sol subire, & sese aër induere, ex quibus alimenta, incrementaq; perficiuntur. Scrobes altius semper defodiendi sunt iis, quæ telluri summa adhaerent: radicem autem nullam altius descendere ternis semipedibus quidam volunt: namq; illorum consilium improbant, qui altius ferunt. Sed haud rectè id affirmasse in plerisq; videtur: nam si solum altum, aut regionem commodam, aut etiam terram facilem nanciscantur, multò longiorem radicem impellunt, quæ scilicet apta sit stirpe alta adherere. Columella. Quò latiores, patentioresq; scrobes feceris, eò latiores erunt, ubioresq; fructus. Scrobs clibano similis esse debet, imus quàm summus patentior, ut laxius radices euagentur, ac minus frigoris hyeme, minusq; æstatis vapores per angustum os terræ admittant. Tum etiam cliuosis locis terra quæ in eum congesta est, pluuiis non abluatur. Virgilius,

*Quod superest, quacunq; premes virgulta per agros;
Spargesimo pingui, & multa memor occule terra.
Aut lapidem bibulum, aut squallentes infode conchas,
Inter enim labentur aqua, tenuisq; subibit
Halitus, atq; animos tollent sata: iamq; reperti
Qui saxo super, atq; ingentis pondere testa
Urgerent, hoc effusus munimen ad imbres.
Hoc, ubi hinc lca siti findit canis æstifer arua.*

Plinius scrobium altitudinem ita terminat. In argilloso, aut duro solo trium cubitorum in quaque partem. In prunis palmo amplius, & ubiq; caminata fossura, ore compressiore sunt. Nigra verò terra duo cubita & palmum quadratis angulis. Eadem mensura Græci authores consentiunt, non altiores quino semipede debere esse, nec latiores duobus pedibus, nusquā verò sesquipede minus altos, quoniam in humido solo ad vicina aque perueniat. Cato, Si locus aquosus sit, inquit, latos pedes ternos in faucibus, imosq; palmum & pedem, altitudine quatuor pedum, eos lapide consterni, aut si non sit, perticis salignis viridibus. Si neq; ex sint, sarmentis, ita ut in altitudinem semipedem trahantur. Nobis adiiciendum videtur ex prædicta arborum natura, ut altius demittantur ex, quæ summa tellure gaudent, tanquam fraxinus, & olea. Hæc & similia quaternos pedes oportet dimitti. Cæteris sat est, si altitudinis pedes ternos effecerint. Virgilius scrobium profunditatem ita terminat,

*Forstian & scrobibus, quæ sint fastigia quaras.
Ausim vel tenui vitem committere sulco.
Altius & penitus terra defigitur arbor.
Æsculus in primis, quæ quantum vertice ad auras
Æthereas: tantum radices ad tartara tendit.*

Plinius, Aliqui lapides rotundos subici malunt, qui & cōtineant humorem, & transmittant; non item planos facere, & à terreno arcere radicē existimantes. Glarea subtrata intervtranq; sententiā fuerit. Xenophon in suo OEconomico: scrobē neq; altiorē quatuor pedibus & semipede, neq; breviorē duobus, & semipede fodi oportet, sed in arida altius fodies, quippe in vliginosa si altius aliquanto penetraueris, aqua manabit, quā ferere prohibet. Sequitur Theophrastus. Solo effosso oportet impleri aqua triduo antequam pangantur, & quum scrobs aqua saturata fuerit, indere, vt facilius sit terra ad accipiendū radices subeūtes. Si salsum verò & arenosum solū fuerit, lapidē circūponi ad stipitē depositam, tū terram aggerere, vt ipsa discutiat saluginē. Luuat & arenam affundere, & calculos ab amne, vel faucibus torrētis petitos, nā & saluginē discludūt, & ex se ipsis dulces adiungūt qualitates. A quofo verò, & scatetroso duplici fossa experiri, altera trāuersa, vt in eā accipiantur aqua, altera directa, quā lapidibus terrē admittis cōpleas tam p̄fundē, vt quū circa arborē foditur, non offendant marrā: fossa namq; obliqua excipit, altera deducit, sabulū & terra exiccant. Quod si fors obrulerit, vt lapides ibi insint, non erunt eximendi, nam si lapides queruntur ob vtilitatem, cur abiiciendi? Ergo quamcūq; lapidis natus fueris speciem, siue grandiores lapides, siue minores, sabulū, vel inutilem terrā non auferre oportet, sed simul omnia cōfundere. Profundiores scrobes effodientes, in quibus glareā, aut arenā illam subternas: nā si lapis continua planitie fuerit, nocet plātis, si rotundus, minutusq; refrigeratione permulcet radices, aquam excipit, & radicibus locum sibi appetētib; expeditā viam facit. Omnino & tenui solo lapides non eximendi, quippe a stiuos calores temperāt simul, & hyberna frigora: Tandē quid cuiq; terrē cōueniat, consulendū.

De tempore sationis plantarum. CAP. XV.

STATVM tempus, quo arbores seri debeant, nemo vnquā p̄scribere poterit, quū rerum series vbiq; varia sit. Ob id maiores nostri, qui de Agricultura nobis p̄cepta tradidere, varii admodum & dissidētes inter se sunt, quod regionibus tantū, quas incolēbant, tradidisse videantur. Differunt enim loca vel aeris qualitate, vel frigore, & calore, vel situ, quē omnia in plantarū sationibus summopere sunt animaduertenda ob ipsam germinationē, quā in his citius, illis verò serius contingere solet. Est enim lex vbiq; terrarū plantis omnibus ferē communis, vt earum satio fiat, dum adhuc silent, & hac ratione festinantius p̄coces arbores, serius verò serotinas seramus. Nos tempori sationis lunarem rationē addemus. Sed primum Theophrasti in Agricultura principis audiamus decreta. Ipse namq; vernam probat sationē dum agitur æquinōctiū, quo tēpore turgent arbores ad germinationem. Tunc enim consationes peragendē, quum terra citatur ad motum parturitionis ob animalium similitudinem: frustra enim est coitus, nisi in matricem immittatur semen, tempore, quo turget. Tunc turget solum, quum mader & caler: id quē fit duabus cœli tempestatibus; vere & autumnō. sed melius vere seritur: Tunc enim solum est

est madens, ac calens à sole, & aer temperatus, & roscidus, vt non solum gi-
gnantur, sed viuant. Sunt tamen qui autumnum vere præstantiorem esse as-
serant, quod tunc plus calet tellus, & plantas melius radicari. Valida enim o-
porteret esse principia, vnde ducantur generatio, & vita. Etsi vere germinatio
felix, quia terra prægnans est, tamen verna satio intempestiua: nam terram ex
hybernifrigoris reliquiis etiamnum rigere aiunt, atq; aptas ad germinationis
officium radices frigere, præueque germinare: & ideo autumno potius
arbores feri, modo natura arboris ferat. Quædam enim ferre nequeant, vt py-
rus, & malus, & cætera arbores, quarum natura lignosa, & tenuis sit, quæ su-
pereminenti frigori sunt obnoxia. Iam autumnali tempestate, omnia prægnan-
tia sunt interno succo, & vere parere possunt. At vere statim possunt concepi-
re, & præmaturè fœtus, sed cæcos edere. Vtriq; ergo non est idem pristinum
pariendi tempus. In autumnalibus fieri potest apparatus ad perfectionem pro-
pter temporis tractum, in vernis verò breue temporis interuallū suis excludit
angustiis pleniorè fœturā. Veris autem conditiones autumnī anteponendæ
sunt: nam etsi autūno fata præsto sunt vere, vt quod tunc cōceperint, vere edāt,
idē nihil osecius accidit in iis, quæ vere pangūtur: nam idē impetus æquè intus
est, & aeris tum genitalis conditio, & dies calidi, & longi ad germē eliciendum
promptiores sunt, & vere nihilo segnius radicari possunt propter plantarum
propensionē naturālē, & humi turgorē, tum aerē ad educandū iuuantem. So-
lisenim vis sub terra opus facit, & radices vegetiores reddit, quæ nō plus demit-
tuntur, quàm quantum subire eius radii queant, aut minus bonæ sunt, si sint
porrectiores. Quæ verò seruntur arbores autumnō, iis hyemīs superuētū plu-
rimum incommodari solet, vt oleis vsu venit, quæ frigore deglubuntur, & ficui
succus crassior fit. Sed fortasse quispiam eximat arbores, quæ hybernā satio-
nem tolerare valeant. Sed potiorem esse vernā arborū sationem ex legibus
naturæ patet, tum quòd tempus est proprium ad arborum robur, tum quòd à
cunctis pro cōfesso habetur, & longè magis cōmune. Quorundā locorum est
satio, quæ sub Cane fit, quòd tunc arbores rectè valeant; & vbi frequentiores
imbres æstiuī, vt in Æthiopia, aut aliusmodi aqua, vt in Ægypto Nilus, ibi con-
ditiones aeris sequendæ sunt, vnde ante aquas illas, aut post, sementes facien-
dæ, quia aeris temperies eo viget anni tempore, & id tempus præfertur verno.
Fortasse meliore consilio fiet, si secundum naturam locorum sationes ac-
commodentur, vt vbi aeris mediocris habitudo, vere serantur ibi: vbi verò
sint riguæ rigationes, aut aquæ pluuiæ, aut palustres, æstate sub canicula id o-
pus fiat, vt in agro Laconico: in æstuosa verò regione ponantur autūno. Con-
sulendum est autem bonæ radicū valetudini. Sed quia Aquilonibus flantibus
terrā compingit, aut exugi videtur, sub Austro verò laxius madet, calet quæ, ob
id plantam sicciorē, humidiorē fieri: ob id Austro flante melius pangitur,
& non solum radices celerius comprehendunt, verū etiam germinati ma-
turius expeditur, fauentibus cælo, & terra. A Borea verò vtriq; fit iniuria, &

arbori, quia riger, & terra, quia compingitur, ergo neq; arbor diffundi ad radicū emissionem, neq; terra laxari ad earū admissionem potest. Florētinus verò, Australe tempus sationi accommodariū destinatur, præcipuè siccis, vt per totam hyemem rigentur plantæ, vnde illicò post Pleiadū occasum obeundum id munus vsq; ad hyemale solstitium. Id tempus cuncti, qui de agricultura scripserunt, vnanimiter prædicant. At Quintiliū. Vere plantanda sunt, quæ autūno neglexisti. Ego experientia didici in maritima regione vineas autūno plantandas, sic etiam autumnales fructus, tum duri, tum mollis corticis eodē tempore plantaui felici succellū, ex quo reliqui agricolæ nostrā doctrinā sequuti, non vere, vt prius soliti fuerant, sed autūno ferunt. Vnde rationem afferre opere pretium duxi. Natura simul duo contraria operari non potest, sed circum vnum occupatam, alterum negligere necesse est: nā aliquando infernas arborum partes, id est, radices, aliquando verò supernas alit. conspicuum est vere alere arborum partes summas, quum florem, & germina promunt, contra autem autūno eas relinquit, vnde arbores folia abiiciunt, tunc radices aluntur, vnde id tempus ad plantationem accommodatum, in quo natura circa radices occupata est. Cato autem, Caueto ne cum ventus fiet, aut imber, effodias, aut seras: nam id maximè cauendum est. Columella tradit arbores, aut radicata semina autūno deponi debere circa idus Octobris: taleas, & ramos vere, antequam arbores germinare incipiant. Plinius. Non à septentrionibus, aut ab ea parte cœli vsq; ad exortum brumalem, vento flante, effodiantur arbores, aut certè non aduersa iis ventis radices præbeantur. Virgilius,

*Nec tibi iam prudens quisquam per suadeat author,
Tellurem Boreæ rigidam spirante mouere.
Rura gelutū claudis hyems, nec semine iacto
Concretam patitur radicem affigere terra.
Optima vinetis satia, quum uererubenti
Candida venit auis, longis inuisa colubris:
Prima uel autūni sub frigora: quum rapidus Sol
Nondum hyemem contingit equis: iam præterit æstas.
Ver adeo frondi nemorum, uer utile syluis,
Veretament terra, & genitalia semina poscunt.*

Postremò addendā esse lunare rationem duximus, & esse plātationis veluti decretoriā quandam, quæ vbicunq; & quomodocūq; scueris eadem semper erit. Hesiodus octauā diem à Luna felicē esse ad plantarum positionem dicit. Diophanes, Luna crescente ferendū esse semper, nihil omnino illa decrescēte. Alii à quarta ipsius die vsq; ad octauā decimā serere commodū esse arbitrantur. Cæteri solis tribus diebus à natiuitate ipsius plātare permittūt. Alii à decima vsq; ad vigesimā serere summo opere deuitāt, ne ipsius lumē cum plantis defodiatur. Exacta igitur prædictarū obseruationū doctrina erit, vt Luna super terrā existente satio fiat. Plinius humidis locis interlunio serit, vel circa interlunium quatrduo.

Varia

Theo
rampe
rio, quamobr
ratione, quia
transferamus
iores: conster
plantis, sed in
mitem transfe
bus in frigidis

Columella
liore in plan
phrastus po
nulla habere
Sed quam co
mutationes

Columella
uenis quib
to non omi
lata in iuden
solibus find
borum tem
50 res crassior
crassa, quia
grolibro, s
minorem
annu in
flexa, noli
habemus
gema sup
scera pen
rā pullula
40 vt media
pote libra

Varia de satione præcepta, CAP. XVI

THEOPHRASTVS in translatione spectare iubet, ut ex simili loco plantam peras, aut saltem deteriore: nam si æquè bona sit, nulla fiet mutatio, quam obrem pristinum vitæ tenorem seruabit: læditur enim planta mutatione, quia amissis naturalibus debilis efficitur. Didymus consulit plantas ut transferamus ex deterioribus in meliores, aut similes, aut certè nō multò peiores: consternit, & perturbat commutatio in deteriora: id quæ non solum in plantis, sed in hominibus esse obseruatum. Plinius. Ante omnia igitur in similem transferri terram, aut meliorem oportet, nec è tepidis, aut præcoci-

bus in frigidis, aut serotinis sitis, & neq; ex his in illos. Virgilius.

Antè locum similem exquirunt, ubi prima paretur

Arboribus seges, ex quo mox digesta serantur,

Mutata ignorent subito ne semina matrem.

Columella monet curam adhibendam, ut ab superiore, & sicciore, & exiliore in planiorem, humidiorē, & pinguiorem agrum transferatur. Theophrastus positum quoq; obseruandum ex æquo censet, quem arbores nonnullæ haberent, aut in Aquilonem versæ, aut in occidentem, aut in Meridiē. Sed quam cœli inspexere partem, in eam item vergant, ut minus sentiantur mutationes naturæ, vel consuetudinis. Virgilius idem memorat,

Quin etiam cœli regionem in cortice signant,

Ut quo quaq; modo steterit, qua parte calores

Austrinos tulerit, qua terga obuerterit axi,

Restituant. Adeo in teneris consuescere multum est.

Columella. Priusq; transferas, rubrica, vel alia qualibet re signato, ut iisdē ventis, quibus ante steterunt, constituas eas. Plinius id floccificat, inquit, Caro non omisisset, si attineret meridianam cœli partē signatē in cortice, ut translata in iisdem & assuetis statuerentur horis, ne aquilonis meridianis oppositæ solibus sinderetur, & algerent meridianæ aquilonibus. Transferendum arborum tempus alii ab ætate, alii verò à crassitudine demonstrauerunt. Arbor res crassiores digitis quinq; Caro quatit. Columella semina legit non minus crassa, quàm manubrium est bidentis, recta, læuia, procera, sine vlcerebus, integro libro, ea bene & celeriter comprehendent. Plinius ab ætate. Arborem nō minorem bima nec maiorem trima quidem transferri præcipiunt. Alii quum annum impleat. Theophrastus. Scititur planta recta, meliori successu, quàm flexa, nulla radicularū parte detracta, stultum est enim amittere radices, quas habemus, ut acquiramus nouas. Contra autem Xenophon. Semen iacens ut gēma sipinū locabis in si robe, sanè modo isto plus oculi, ac radices in terræ viscera penetrabūt, ex quo plāta firmius radicabitur, & tandē germina super terrā pullulabunt. Plinius. Radices inflexas poni melius. Arborē ipsam ita locari, ut media sit totius scrobis, necessariū. Theophrastus. Plantas si fieri possit corpore fibrato capi oportet, & fibratas in recto dimittendū, & quidā etiā fibra-

ras ipsas sternendas præcipiunt. Plinius. Et hoc proderit, quamplurimum terræ, in qua vixerint, radicibus coherere, ac rotas cespitè circūligari. Quum ob id Cato in corbibus transferri iubeat. Radicū magnā adhibendam curam, ut exemptæ appareant, non auulsæ. Theophrastus. Si verò planta fibrata nō fuerit, ex parte potius inferiore, quàm superiore assumes, & ad palmi magnitudinē, aut plus paulò sternendū, lignum subtus scindendū, & lapide iniecto serēdum, ut oleæ, fici, & reliquarum. Rectè fit si planta sata non multum extet, propterea quòd lenta capit incrementa, quòd si plus est illud, quod supra terrā, quàm quum subter, malè cum planta agitur: quippe quū minus sit id, quod succum ministrat, maius cui ministratur, facillè laborabit inedia, & peius eueniet, ut ficus, & aliæ, quæ raræ sunt habitudinis. Sic plāta vno eodemq; impetu vberius germinat, ut iis arboribus euenit, quæ caduntur, si prope terrā sit celsura, quod est in vitib; oleis, & aliis manifestum, quæ sunt infigi in magnitudine. Alii plagas obtegunt, ne sol, nève imber eò se induat. Oblinunt alii luto, alii imposta scilla plagæ, scillæ luto, luto autem fictili. Seruat enim scilla pristinum aëoris vigorem, seruatur ea à luto, à fictili lutum. Plinius. Pleriq; id demum cauent, ut plaga deputati cacuminis Meridiem spectet, ignari fissuris nimii vaporis opponi. Id quidē in horā diei quintam, vel octauā spectare maluerim. Cato, Arborea crassiores digitis quinq; quæ erunt, eas præcisas serito, oblinitoq; fimo summas & foliis alligato. Theophrastus, Post sitionē ne repleantur illico scrobes, ne in superiora loca citentur fibræ, atq; ab imò destituantur, nam si compleantur, succus ab ima radice ad stipitem, qui supra est, euocatur beneficio solis, & aëris. Cato, In scrobe quum pones summā terram subdito, postea operigo terram radicibus tūmi, deinde calcato pedibus benè, deinde fistucis, vestibusq; calcato quamoptimè poteris. Xenophon. Vbi in scrobem arborem deposueris, super iniicias demum terram benè calcatam, alioquin periculum imminet, ne aqua vsq; ad inum penetrando patet faciat, & sol per æstus exiccādo radices adurat. Plinius. Procul dabo vtilissimè quidem summam terram contentus est subdi. Terram circa radices fistucato spissandam, quod Cato primum in ea re esse censet. Plagam quoq; à trunco oblini fimo, & foliis præligari præcipiens. Theophrastus. Si iuxta scillam seratur planta ortus crescit & à vermibus non infestatur, simul omne scillis appositum facillè germinat, & celerius augetur, causa sui odoris, feruorisq;.

De insitionis necessitate, utilitate, voluptate, & laudibus.

CAPVT XVII.

IAM ad alteram sationis partem deuentum est, scilicet insitionem. Nam etsi ibi furculus terra utebatur, ei que ipsa alimentum suppeditabat, hic vititur trunco ab eo que alimentum ministratur: & ex utrisq; naturæ concordia vnum conflat. Theophrastus esse misionem quandam, ac alio modo generationem dicit, & non sationem, sed appositionem quandam dici iure optimo.

optimoposse.
& omne n hui
sationem ead
mam partem,
etate ntolere
magnum oble
Ve

Cu

Videmus
neratas, ut m
omnigenere
ficus, pyris, p
teria, conu
visā monstri
uiana, epime
genus notare
tromela, mel
nuciperfica, a
naturam refer
amygdala, & p
adoptante. Sc
tat, immo eo
cum, altera n
tinuopra oco
hæc in totam
longè aliter
illud possum
50 Natura esse
mus sua nat
cisse videre
dire, sed le
tum, ars
contentas
ro in horti
doq; sapon

40 Vidimus
fetus fouer

optimoposse. Saturno sirculorum insitionem, pomorumq; educationem, & omne in huiusmodi fertilium tribuunt disciplinam, ex Macrobio. Nos insitionem docebimus, rem sanè admirabilem, ac totius agriculturæ nobilissimam partem, voluptuosam, vtilem, & necessariam. Cicero in libro de senectute nil solertius insitione in agricultura inuenire potuit. Ouidius docet tam magnum oblectamentum de insitione capi, vt contra amorem sit remedium,

Venerit insitio, fusc ramum ramus adoptet,

Stetq; peregrinis arbor aperta comis.

Cultus & in primis succos emendat acerbos,

Fissaq; adoptinas accipit arbor opes.

Videmus tam mirabili inuentione arbores variis, diuersisque fructibus orneratas, vt memoret Plinius iuxta Tiburtes tot modis insitam arborem tiliam, omni genere pomorum onustam, alio ramo nucibus, alio baccis, aliunde vite, ficis, pyris, punicis malorumq; generibus vidisse. Hinc nata sunt arborum adulteria, connabia, & adoptiones, vt noua fructuum genera prioribus seculis haud visa monstrificis hominum ingeniis excogitata videantur. Hinc antiquis miluiana, epimelides, hippomelides, hamamelides, & omomelides, vt non aliud genus uotare videantur, nisi in quo facta sit insitio. Sic melimela, myrapia, citromela, melocotonea, nucipruna, malina pruna, & amygdalina, & apud nos nucipersica, amygdolopersica, soboles mediam inter utrunq; progenitorem naturam referens, medio inter inglandem, & persicum malum sapore, sic & amygdala, & persico utriusque parentis ingenium referente, & effigiem simul adoptante. Sed quid mirabilius, si eodem ramo diuersi generis poma videantur, immo eodem in pomo duo dimidiati fructus videantur, vt pars vna persicum, altera nucipersicum æmuletur? Sic alba & nigra vua, ficus, & mala continuo præ oculis habentur. Et si ex animalibus genere diuersis nascatur proles, hæc in totum sterilis erit, vt ex equo & asina. in plantarum verò commistione longè aliter euenit, nam si ex diuersis genere plantis nouum genus exoriatur, illud possumus insitione in infinitum propagare. Sed videamus necessitatem. Natura effecerat vt omnis arbor seipsam ferens ex deciduo semine (vt diximus) sua natura desisceret, syluesceret, vt in aliud quodammodo genus defecisse videretur: ars autem insitionis mangonio non solum in suam naturam redire, sed longè præstantissimam produci effecit, & contra hunc naturæ defectum, ars id remedium excogitauit. Videmus syluestres arbores sua ruditate contentas insitionis cōnubio genuina feritate domita, ac pristino habitu exuto in hortis mansuescere, & humanius viuere, edoceriq; mitioribus succis, blandoq; sapore in cibis voluptatem hominibus afferre. Papinius.

Hinc fauit natura locis, hinc victa colenti

Cessit, & ignotos dulcis mansuescit in usus.

Vidimus steriles arbores sua vmbra terrā opacantes adoptione tali alienos fœtus fouere, enutrire, ac diligentis nutricis officio fungi. Columella,

— aut aliena stirpe granata,

Mitis adoptatis curnetur frugibus arbor.

Idemq; notat, quod arbor insita fructuosior est, quàm quæ insita non est, id est quàm quæ cum ramis, aut plantis ponitur. O mira insitionis potestas! Arborem nò solum alieno germine proficisci, sed suomet surculo in semetipsam comprehensam, multo nobiliorem, vberioremq; fieri. Exemplum est apud Plinium, doctrinaverò apud Florentinum. Corellius eques, Aceste genitus inseruit castaneam suomet ipsam surculo in Neapolitano agro, sic facta est castanea, quæ ab eo nomen accepit inter laudatas. Pòst hæres eiusdem libertus, corellianam iterum inseruit. hæc est inter eas differentia, illa copiosior, hæc corelliana melior. Et si sylvestris arbor fecunda euadit insitione, vrbana in nobilius genus commeat vt delicatiore succo, speciosiori forma, colore, & magnitudine fructus producat. Præterea quod magni refert, omnis seminis quod feritur, vel ramis, vel alio quouis modo, lōga est expectatio ad fructuum productionem, insitio verò eodem in aliquibus quo inseritur anno producit. Florentinus ait, Arbores quæ inseruntur meliores sunt, non solùm ad fructuum pulchritudinem, & bonitatem, sed & vbertatem, & celerem ipsorum fructuum prouentum. Virgilius,

Et saepe alterius ramos impune videmus

Vertere in alterius, mutatamq; insita mala

Ferre pyrum, & prunis lapidosæ rubescere corna, &c.

Inseritur verò ex fœtu nucis arbutus horrida,

Et steriles platani malos gessere valentes,

Castanea fagos, ornusq; incanuit albo

Flore pyri, glandemq; sues fregere sub ulmis.

Plinius. Pars hæc vitæ iam pridem prouenit ad culmen, expertis cuncta hominibus. Quippe quum Virgilius insitam nucibus arbutū, malis platanum, cerasis vlmum dicat, nec quicquam amplius excogitari potest: nullum certè pomum nouum diu iam inuenitur. Sed quam dicunt insitam cerasis vlmum Virgilius non habet, sed vlmis quercum: locus corrigendus venit. Est & alia utilitas insitionis, vt si fructus laboret vitio saporis, odoris, formæ, vel magnitudinis, breui tempore emendari potest defectus.

Quid insitio, & contra Theophrastum surculum à subiecto trunco aliquid haurire. CAP. XVIII.

SED videamus quid sit insitio. Insitio nil aliud est, quàm surculū ex arbore accipere, & in aliā reponere, vt simul vniantur, & cogamus inuito trunco surculum quem imponimus generare. Propertius id videtur innuere,

Inisor hic soluit pomosa vota corona,

Cum pyrus inuiso stipite mala tulit.

Et Virgilius. *Miraturq; nouas frondes, & non sua poma,*

Insitio-

Infitiōnem autem, Plinius inquit, casus magister alius, quàm natura docuit, & penè numerosior ad hunc modum. Agricola sedulus casam sepius munimento cingens, quo minus putrescerent sudes, limen subdidit ex edera. At illæ viuaci morfu apprehensæ, suam ex alieno fecere vitam, adparuitque truncum esse pro terra. Theophrastus de infititione loquens ait. Quæ inferuntur, perinde vt terra subdito trunco vtuntur. Et furculus qui inferitur, vel inoculatur, truncum subditum loco telluris vsurpat. Videtur magnus magister velle innuere, quòd quemadmodum planta à terra non nisi alimentum fugit, ita furculus à subiecto trunco alimentum subripit. Et quia tum ipsius, tum aliorum quorundam vera hæc & indubitata opinio est, & videtur aliquomodo esse vera, nos ad hanc falsitatem demonstrandam aliquantum longius cogimur euagari, præcipuè quum ex hac speculatione quomodo rara, noua, & inuisa in hac arte fieri possint, ex naturæ officina principia nanciscemur. Dicimus ergo furculum à subiecto trunco subripere colorem, saporem, odorem, magnitudinem, ac germinandi vim, & si non illicò, aut satis euidenter, temporis tamen processu clarè visitur. Præterea vitia, ac defectus quorundam fructuum hoc pacto emendari, quod autoritate, ratione, & experientia demonstrabimus. Et primo, quòd colorem à subiecto trunco mutuetur. Florentinus citri poma moro insita rubra fieri scripserunt, idque etiam à Diophane comprobatum. Tarentinus, & Diophanes; pyra moro etiam insita rubra euadere. Plinius de malis rubore infectis loquens, ait esse mala, quibus sanguineus color origine, ex mori insitu tracta. Diophanes mala in platanum insita rubra quoque fieri. In Vesuuii monte amineæ vites in hellanicas dictas insitæ, vinum ad nigrum vergens, ac reliquis coloratius produciunt. Beritius vero & Diophanes scripserunt, morum à quo omnia mala rubra fiunt, in albam populum insitam, albos fructus efficere. Concipit etiam à subiecto trunco odorem. Diophanes memorat; mala in cotoneum insita fieri pulcherrima, & melimela dici. Plinius ab Appio id factum, ac odore esse cotoneorum. Nobis experientia compertum est, vvas in apianas vites insitas, esu moschum olere, sic & eius vinum. Itemque pyra in cotoneum insita odoratiora fieri, & coloratiora. Sic etiam pyra in myrapia, vulgò nobis *moscatelle* dicta in cotoneum insita, odoratiora & nobiliora euadere. Haurit etiam & saporem à subiecto trunco furculus. Plinius cerasia quæ vocantur laurea à subiecto trunco, cui innitebantur, non ingratam amaritudinem hausisse scribit, & capacissimam esse insitorum omnium platanum, & robur, verum utramque sapores corrumpere. Et M. Varrò innuens esse ad fructus saporem necessariam trunci qualitatem, ait. Si in pyræ syluaticam inserueris pyræ, quamuis bonam, non fore pyræ tam iucundum, quàm si in eam, quæ syluestris non sit. Vites, quæ vulgò hellanica dicuntur, Vesuuii in monte in amineas, quas vulgò Græcas dicimus, insitæ vinum produciunt, sapore multum Græcum vinum amulantes. Apud nos persicus in amaram amygdalam insita, poma producit, cuius sapor amarescit. Quòd etiam trunci ratione

magnitudo variet, quotidie experientia videtur. Præcocia vulgò nobis, *almargos* dicta, quia eius fructus est paruus, ut maiorem adipiscatur magnitudinem, in genus pruni illud inferimus, omnium maximum, nobis *coglio pecoro* dictum, Plinio asininum à vilitate. Mespilum super cydoniam inferuimus, & fructus natus est cæteris maior. Contra verò perlica, quia breuissimæ vitæ sunt, citoque senescunt, nos ut huic malo remedium asseramus, iuxta Florentini præceptum in prunum inferimus, sic erimus voti compotes: nam arbor diutius viuit, sed fructus magnitudine degenerat, quippe minor euadit. Mali medices genus illud vulgò *limoncello piccolo* dictum, exiguo est corpore inter acruminum genera: ut maiorem ergo adipiscatur magnitudinē in citrum inferimus, vel limonem, & maius euadit, eoque magis augebit, quo insitio reiterabitur, quod & germinationis tempus etiam à subiecta arbore adipiscatur. Didymus malum in citriū inferit, ut continuæ fecunditatis sit. Tarentinus ut vitis vuas vere producat, nigram vitem in cerasum inferi iubet, nam eo tempore vuas producit, quo cerasus suum fructum. Eadem ratione Florentinus rosam in mali corticem inferit, ut rosas serius malorum tempore producat. Et nos persicum in amygdalam inferimus, ut tempestiuos producat fructus. Quod etiam aliquid à subiecta matrice impartiat, monstrat Tarentinus vitē in myrtum insitam vultu producere, quæ in uinum fundum myrti baccas habebit. Florentinus oleam in vitem insitam, & vuarum botros, & oliuas producere, fructumque gustando, & vuæ acinum, & oleæ baccam simul gustabit. Palladius persici palmam per foramen salicis inductam poma sine ossibus producere. Quod idem de ceraso proditur. Plinius in Batica pruna malina & amygdalina nasci, quibus intus in ligno nucleus amygdalæ est, nec esse aliud pomum ingeniosius geminatum. Substituet enim truncus in insitione nutricis vicem, & sicut infans lactis qualitate nutritur, sic surculus impositus, & sicut cum infans Æthiopis nutricis lacte alitur, eius sudor pessimè æthiopis vitoso odore olet, sic surculus semper subiectæ nutricis succum sapit.

De inoculatione. CAP. XIX.

Nunc ad inferendi modos deueniamus. Erant apud maiores nostros varij multiplicesque modi, nec nostra ætas in nouis peruestigandis minus solers visa est. Insitio sit vel in cortice, vel in trunco. ab ea, qua in cortice fit, incipiemus, & primum ab inoculatione, quippe quum & antiquior, & simplicior sit. Dicitur Græcis *ὀφθαλμοποιός* ab oculis ut videmus. Latinis inoculatio, nobis verò hic modus, quia usus aboleuit, penitus incognitus. Eius inuentionem Plinius naturæ tribuit, semine raptim auium fame deuorato, solidoque & alui tepore madido, cum fecundo simi medicamine abiecto in mollis arborum lecticis, & ventis sæpe translato in aliquas corticum rimas. Vnde vidimus cerasum in salice, platanum in lauro, laurum in ceraso, & baccas simul discoloras. Tradunt & monedulam condentem semina in thesauros cauernarum, eiusdem

V
eiusdē rei præbe
in arbore oculi
ex alia. In fic
sinum in nodo
oculationē non
simā inoculatio
tunc tantum
que apponem

N
Et
Fu
In

Hic est secul
do. Quæ ino
relictis vberi
cundæ arbor
conuenit, cir
gium imprim
ligare exacte
quam necessa
terius sedem
crassitudine
pagem promi
Quum furcul
arboris patet
nam tenerit
dicæ sunt pri
apra, quibus
facile muru

30 atate facile
& mollis co
tio, sed etia
generat, si
alimentis
facile aug
maxime i
mile simi

40 E M P L
Empla

eiufdē rei præbere cauſas. Hinc nata inoculatio ſutoriæ ſimili fiſtula, aperiendi in arbore oculum cortice exciſo, ſemenq; includendi eadem fiſtula ſublaturum ex alia. In ficis autem & malis hæc fuit inoculatio antiqua. Vergiliana quærit ſinum in nodo geminæ expulſi corticis, gemmamq; ex alia arbore includit. Inoculationē non recipiunt ſiccæ, aut humoris exigui arbores. Omnium fertiliffima inoculatio, poſtea emplaſtratio, ſed vtræq; inſirmiſſima, & quæ cortice niſuntur tantum, vel leui aura ocyſſimè deplantiuntur. Virgilij doctrinam quæque apponemus.

Nam qua ſe medio tridunt, de cortice gemma,

Et tennes rumpunt tunicas, anguſtus in ipſo

Fit nodo ſinus, huc aliena ex arbore germen

Includunt, vdoq; docent inoleſcere libro.

Hic eſt ſecundus Theophrasti modus, Didymi verò tertius, docetq; hoc modo. Quæ inoculatur arbor, nodis, & agnaſcenti ſobole, comaq; debet liberari; relictis vberioribus, nidiſſimisq; ramis, qui huic inſitioni deſtinantur. Fæcundæ arboris ex anniculo germine nitidum oculum, ceu gemmam aſciſcere conuenit, circumraſo acie ſcalpri diligenter cortice, & caudici in alterius veſtigium imprimere. Purum corticem erugatum, nec vlla ſui parte cicatricoſum ligare exactè docet, & lignum integrum, & inuiolatum ſeruari, hoc enim perquam neceſſarium fuerit. Feliciter cedit, ſi recepta hoc hoſpitiſ gemma in alterius ſedem incidat, nam ita dubio procul comprehendit. Caterum cortices craſſitudine pares eſſe debent, & vbi coaluerunt, amputandū quod ſupra compagem prominet, ne eò loci feratur alimentum, & à coalitu ſuccus auocetur. Quum ſurculi tria monſtrabunt ſoliola, vincula ſunt ſoluenda. Theophrastus arboris partes ad inoculationem eligit. Rami nouelli, teneriſſimiq; inoculandi: nam teneritudo, & ætas fauerit ad coaleſcendum. nouellæ enim arbores præditæ ſunt principiis maximè viuendi, germinandiſq; & præcipuè inoculationi aptæ, quibus lentus ineſt humor, præterea & quæ cortice ſimili, teneroq; ſunt, facile mutuū obſequium præſtant. Quam obrem quæ natura ſimilia ſunt, & 30 ætate facilè coeunt, optimeq; inoculantur: viſcida enim humiditas tenax eſt, & mollis cortex obſequioſus opus non refragatur. Inoculatio nō ſolum aptatio, ſed etiam ſatio iure dici poteſt, & tam id quod germinat, quàm illud quod generat, fæcundus humor eſt, quem oculus habens oculo aptè ſe coniungit, alimentiq; obtinens facultatem, germinationem propriā reddit. Omnia enim facilè augeſcunt, quæ præparatā alimenti copiam ſecum afferunt, ſed omnium maximè inoculationes, hæc nanq; puriſſimo alimento ſalciantur. Præterea ſimile ſimili facilè coit, oculus enim oculo generis ſocietate coniungitur.

De emplaſtratione. CAP. XX.

40 **E**MPLAſTRATIO inoculationi ſilia, & ferè eadē videri poteſt. Plinius, Emplaſtratio & ipſa ex inoculatione nata videri poteſt. Hoc genus nō præ-

Dd

dem repertum volunt, qui nouis moribus fauent. Sed id etiam apud veteres Græcos inuenitur, & apud Catonem. Emplastrationis nomen videtur inditū, quia quum cortex inditur, & gemma immittitur, labia luto muniunt, ac emplastrant. Nobis vulgò à *scutello* dicitur, ab exempta scutula, inferēdo furculo scuti formā referente. Cato ita docet, Quod genus aut ficū, aut oleam esse voles, inde librū scalp pro eximito, alterum librū cum gemma de ea fico, quod genus esse voles, eximito, apponitoq; in eum locū vnde excecaveris in alterū genus, facitoq; vti cōueniat. Librum longum facito digitos tres semis, latū digitos tres, ad eundem modū obliquo, integito, vti cetera. Plinius ab eodem eadē recitat. Didymus vltra quæ dixerat in inoculatione, hæc habet de emplastratione. Ci-
 tra quoq; gemmā, vel oculum in pullulatione altera caudicis parte insitionem hanc moliri nil verat, & sæpe nō detracta ab anniculo furculo gēma, per se relicto in furculo insigni oculo inferitur, à tergo gemmæ corticē delibrans, & lignū instar scriptorij calami scalpens cum ligno, quod remansit, in vestigiū imprimitur, & sic generosiores arbores cōparabuntur. Sinistra furculorū latera, quæ inoculationis beneficio coaluerint, suos partus liberaliter fœnerantur. Sed elegātissimè & aptissimè à Columella designatur, Hoc genus insicionis quū sit subtilissimū, non omni generi arborū idoneum est. Sed ferè recipiunt talē insitionē, quæ humidum, succosumq; & validū librum habent, sicut ficus: nam & lictis plurimū mittit, & corticē robustum habet, optimè igitur inferitur caprificamus. Ex arbore, de qua inferere voles, nouellos & nitidos ramos eligito. In iisdem obseruato gemmā, quæ bene apparebit, certamq; spem germinis habebit. Eam duobus digitis quadratis circumsignato, vt gemma media sit, & ita acuto scalpello circūcidito, delibratoq; diligēter, ne gemmā lēdas. Postea item alterius arboris, quā emplastraturus es, nitidissimū ramum eligito, & eiusdem spatij corticē circūcidito, & materiā delibrato, deinde in eam partem, quam nudaueris, præparatū emplastrum aptato, ita vt alteri delibratæ parti cōueniat. Vbi ita hæc feceris, circa gemmā benè alligato, cauetoq; ne lædas ipsum germen. Deinde cōmissuras, & vincula luto oblinito, spatio relicto, vt gemma libera vinculo nō vrgeatur. Arboris autē insitæ sobolē, & ramos superiores præcidito, ne quid sit, quo possit succus euocari, aut ne cui magis, quā in sito feruiat. Post xxi diem soluto emplastrū. & hoc genere etiā inferitur olea. Pal-
 ladius hæc omnia à Columella excepit, & quū noui nil sit in eo, rescribere recusauimus. Sed eiusmodi emplastradi modū cum sua vetustate nostra ætas ab-
 olenit, faciliorem, cōmodioremq; naçta. Ibi enim exemptā scutulam delibratē inferendæ arboris parti æquabiliter vndiq; coherere oportebat, quod sine maxima diligentia fieri nequit, nostro hoc emplastrandimodo huiusmodi labore leuabimur. Ibi coma, & arboris soboles præcidebatur, & quū id æstu maximè fieri accideret, aut arbore exarescere, aut pluribus annis infirmari necesse erat, & si insita scutula non comprehendebat, vt sapissimè accidere solet, fructibus
 & arbore ipsa priuabantur: hos æstate celebramus, quū arbores oneratas fru-

ctibus

Arbus videmus
 bus deapiamus
 fructibus videmus
 sper, sic die
 proximo vere
 sum calto cor
 cultiac ex re
 descendat casu
 so ligno leua
 sum calto ca
 mea descend
 sed lignū ne
 cortice absc
 illa arboris,
 ligabis, & cin
 quatuor gen
 Infra viginti
 scens reuert
 tionis locum

Et & pe
 anularis,
 ad digitale,
 anuli, ita & c
 erit modas.
 nimio corte
 situdine, da
 capite vique
 ligno illius
 30 graciliori p
 const. euat
 gā, cui par
 ralis hic cē
 findas, si e
 illico, ne
 furculū i
 ligno illū
 imminē
 gnū, & ad
 40 nanq; in v
 leuatio ci

Arboribus videmus, ubi fructuum electionē considerare possumus, quā ab omni-
bus decipiamur in dandis, recipiēdisq; surculis. Æstate quum arbores onustas
fructibus videmus, quum succo turgent, facile deglubitur cortex: mane, vel ve-
speri, sicco die vel temperato surculum ex arbore eligimus illius anni, scilicet è
proximo vere natū, detruncatis vngue frondibus, supra gemmam per trāuer-
sum cultro corticem incidimus digiti latitudine, & hinc inde è lateribus acuta
cultri acie circumcidimus oculum duum digitorum longitudine, vt cuspidatim
descendat casura in modū scuti: gemma sit in medio, inde pollice è latere per-
foratō ligno leuamus: inde arboris ramo, in quem inferere velimus, per tranſuer-
sum cultro cædatur cortex, vnius digiti latitudine, è cuius medio alia aperiatur
linea descendens per longum duorum digitorum longitudine, instar lineæ T,
sed lignū ne signes. vtraq; ex parte corticē deglubes, & gemmam inter excisos
corticē abscondes, coaptabis deniq; superiorē tranſuersim lineā scutuli cum
illa arboris, & corticibus illis coepeties, inde cannabinis fasciis supra gemmam
ligabis, & circumcirca, vt ea libera in medio remaneat. Eidemq; arbori tres, vel
quatuor gemmas coaptabis, vt si vna non comprehendit, altera non deficiat.
Infra viginti dies visere ne parcas: si iam comprehendit, vincula soluito, ne cre-
scens tener truncus, vel cortex ab illis secetur. Sequenti vere supra emplastra-
tionis locum abscondas.

De nouo annularis insitionis modo. CAP. XXI.

EST & peculiaris apud nos inserēdi modus, diciturq; vulgò *ad digitale*, vel
anularis, veteribus incognitus, nec pridem nostra ætate repertus. Dicitur
ad digitale, quia quemadmodū matronarum digitis imponuntur digitalia, &
anuli, ita & cortex suo ligno exutus, in delibratū ramum infigitur. Præsens hic
erit modus. Martio menſe, quū germinatione turgēt arbores, labatq; humore
nimio cortex, ex arbore, à qua fructus exoptas, nouellū germen, pollicari cras-
situdine, duorū pedum longitudine, leue & nitidum, acuta falce præcidito, & à
capite vsq; ad imū crus corticē sensim, ac diligenter manibus intorquebis, vt à
ligno illa his gēmis delibretur. quū videbis faciliè à ligno, vt serpens, senecta exui,
graciliori parte circumcidito anulū trium digitorum longitudine, vt in medio
constituatur gēma. Deinde ex ea arbore, cui hæc insitio destinabitur, eliges vir-
gā, cui par cum tua virga sit magnitudo, & loco leui, & enodi, vbi maximè digi-
talis hic cōgruere videbitur, detruncabis, & si virga crassa erit, in quatuor partes
findas, si tenuis, in tres, ac vnguibus à casura paulatim cortice denudabis eā, &
illico, ne diuturniore mora humor ille deficcetur, anulū à tua virga tolles, & in
surculū iam cortice spoliatū indes, leui manus libramēto deprimendo, quousq;
ligno illū excipienti vndequa; cohareat, & anuli corticis fracturæ periculum
immineat, & virgæ cortici figatur. Sed ne laxitas, vel humor inter excipiens li-
gnū, & aduenā corticē interlit, sed optimè in suo lare se recipiar, ibi aër subiens
nanq; in vnitatē coire pateretur, cortices subr^o depressi manus subleuamēto ac
leui filo circa caput religētur. Hoc modo castaneæ, oleæ, pyra, mala, medica, iu-

glandes optimè inferuntur. Sed ficus mense Maio. Sunt qui Iunio, & Iulio mensibus ex noua virga inferant non infelici successu. Optat post insitionem illustrari Sole: nam pluuiis cõalitus relaxatür, & putrescit.

De insitionis modo, quo resecta arbor inter librum & materiam furculum admittit. CAP. XXII.

NUNC de insitione agemus, quæ resecta arbore fit. Sed ratio duplex est, secto per mediũ trunco, vel integro. Primum de ea, quæ integro trunco intra corticem, & lignum furculos recipit, quia prior fuit. Timebant, inquit Plinius, præsci truncum findere, mox inforare ausi medio, ipsiq; medullæ calamum imprimebãt, vnum inferentes, neq; enim plures capiebat medulla. Subtilior postea ratio vel senos adiiçit, mortalitati eorum ex numero succurrere persuasa. Exiis, quæ Cato cõmentatus est, facile apparet illa atate inter lignũ & corticem, nec alio modo inferere solitos. Hæc vera dicitur insitio. Theophrastus *ἐμφυτῆρα* vocat, videturq; significare immisionem furent in præcisum ramum. Latini peculiari voce insitionem vocant, Itali *incalamare* dicunt, quasi incalamare, quoniam furculum, quem adigunt, calamum antiqui appellabant. Vel si mauis, quia furculus cuspidatur ad modum calami. Alij graphium vocant, quum graphium & calamum ad idem vñu veniant, & Didymus ad graphij scriptorij modum efformandum furculum iubet. Id de genere insitionis. Hæc verò insitio duas habet species, *ἐμφυλλισμὸν* & *ἐγκαντεσμὸν*, quarum eadem ratio, sed differunt trunci scissione. Nos hanc *ἐμφυλλισμὸν*, quali infoliatione dicimus, quia quum inserimus cortices solum aperimus, ac foliorum, vt existimo, tenuitatem imitamur. Nostates vulgò *tra corio* & *pelle* dicunt, eodemque modo, quo antiqui, vtimur. Ideo eorum verbis vtetur, quum præcise & eleganter demonstrant. Huiusmodi neque Theophrastus neque Virgilius meminerant. Sed videamus primò ecquid doceat Cato antiquitate venerandus. Oleas, ficus, pyra, mala, hoc modo interito. Quem ramum insiturus eris, præcidi: o, inclinato aliquantũ, vt aqua defluat. Quum præcides caueto ne librum conuellas. Sumito tibi furculum durum, eum præacuito, salicem Græcam discindito, argillam, vel cretam coaddito, arenæ paululum, & finum bubulum. Hæc vnà bene condensato, quammaximè vt lutum fiat: dein capito tibi scissam salicem, eaque præcisam stirpem circumligato, ne liber frangatur, vbi id feceris, furculum aridum præacutum inter librum, & stipitem arcito primores digitos duos. Postea capito tibi furculũ, quod genus inferere voles, eum primorẽ præacuito obliquũ primores digitos duos, furculũ aridum, quem arcueras eximito, eoq; arcito, furculũ, quem inferere voles, librum ad librũ versus facito, arcito vsq; adeo, quo præacueris. Idem alterũ furculũ, tertium, quartum facito. Quot genera voles tot indito. Salicem græcã amplius circumligato, luto densato, stirpẽ oblitato digitos crassos tres. Insuper lingua bubula obregito, si pluatur, ne aqua in librũ permeet; eam linguã insuper librum alligato, ne cadat, postea

V
postea strame
docet, ad q;
ro ea parte, qu
lædas, quum d
cunc, anten
ros tras sed co
culos, quos inf
cuncus dim
lædas. Vbi fur
foramina, qu
ea autem fine
arbore exten
batur. Pallac
ipsi paruifaci
inanitas non
rer vincula &
trunci cortex
generibus vt
gnum inseri

10

ALTER
tur. Pr
modum verè
pellum in str
scissura. The
ticẽ me fine
incommod
vt arefiat &
& alligant,
imber, aut f
culum cusp
Etiaq; cor
locum per
germen p
nes rigati
fit. atq; ali
tim in stille
humorem
vibus vt
abscindito,

postea stramentis circumdato, alligatove ne gelu noceat. Columella diligentius docet, additq; plurima. Arborem, quam inferere voles, ferra diligenter execat ea parte, qua nitida maximè, & sine cicatrice est, dabisq; operam, ne librum lædas, quin deinde truncū recideris, acuto ferramento plagam leuato, deinde cuneum tenuē ferreum, vel osseum inter corticē, & materiam ne minus digitos tres, sed considerate demittito, ne lædas aut rumpas corticem. Postea furculos, quos inferere voles falce acuta ex vna parte deradito tantum, quantum cuneus dimissus spatii dabit, atq; ita ne medullas, neve alterius partis corticem lædas. Vbi furculos paratos habueris, cuneum vellito, statimq; furculos in ea
 10 foramina, quæ cuneo adactō inter corticem, & materiam feceris, demittito, ea autem sine, qua adraferis, furculos sic inserito, vt semipede, nec amplius de arbore extent. Supra deinde muscum imponito, & ita ligato, ne pluvia dilabatur. Palladius eadem habet, Florentinus, & Plinius. Nos id addimus, quod ipsi paruifaciunt, & necessarium tamen videtur, vt inter lignum & furculum inanitas non relinquatur, sed vinculis extremum marginem præcingimus, inter vincula & corticē hinc inde à furculo cuneolos adigimus, vt omni ex parte trunci cortex furculo adhæreat, & hoc modo facilè in omnibus acruminum generibus vtimur. Plinius. Si crassior truncus inferatur, inter corticem, & lignum inferi melius, cuneo optimè osseo, ne cortice rumpatur laxato.

De insitione, qua truncus per medium finditur.

CAPVT XXIII.

ALTER modus insurculationis erit, quum truncus per medium finditur. Primus est hic inferendi modus Theophrasto. Florentinus hunc modum verè insitionem appellat, vocatq; ἐκκεντρισμόν, fortasse quia viscalpellum in stipitem adigant. Nostrates vulgo à spacco dicunt, à trunci scilicet scissura. Theophrastus de huiusmodi insitione hæc habet. Iuauit oculum, corticē me sine vlla scissura seruare, & furculum ita radendum, ne quid medullæ incommodetur, rupto enim oculo, corticēve, aut medulla nudata, futurum
 30 & alligant, & oblinunt luto pilis misto, vt succus persistere possit, ne sol, aut imber, aut frigus officiant. Quumq; trunco leniter fissio inferendum sit, furculum cuspidatim decisum malleo adigunt, vt quam maxime deprimatur, læticq; committatur. Ad hæc humidi, tenelliq; furculi petendi sunt, ipsumq; locum per totam ætatem humescere conuenit: sic etiam potissimum sit, vt germen profiliat. Quamobrem nonnulli quatuor, & quinque menses insitiones rigari iubent. Aqua insurculationi perutilis est, nisi ab æstiva humida natura sit. atq; alii argillam obducunt, alii ollam aquæ plenam apponunt, quæ paulatim instillet: sit enim præ magnitudine vulueris, vt citissimè reficeretur, nisi humorem extrinsecus habeant illibare. Huius insitionis modo Cato solum in
 40 viribus vtitur. Columella ita docet. Si pusillam arborem inferere voles, imam abscindito, ita vt sesquipede à terra extet, & quum deinde præcideris, plagam

diligenter leuato, & medium truncum acuto scalpello permodicè finditò, ita
 vt fissura digitorum trium sit in ea. Deinde cuneù, quo diducatur, inferito, &
 surculos ex vtraq; parte derafos demittito, sic vt librum seminis libro arboris
 æqualem facias. Quum surculos diligenter aptaueris, cuneum eximito, & ar-
 borem, vt supra dixi, alligato. Deinde circa arborem terram adaggerato vsq;
 ad ipsum insitù, ea res à vento, & calore maximè tuebitur. Florentinus verò.
 Quæ tenui sunt cortice, pauciori humore còrentæ, & foris exuccæ, tanquam
 humor relicto cortice in interiorem medullam se recipiat, quales cirrea ma-
 lus, vitis, & aliæ complures intelliguntur, fisco ligni medio, surculi infiguntur.
 Palladius transcribit ab his. Virgilius hanc insitionem versibus ita celebrat.

Aut rursum enodes trunci refecantur: & aliæ

Finditur in solidum cuneis via: deinde feraces

Plantæ immittuntur: nec longum tempus, & ingens

Exiit ad cælum ramis felicibus arbor.

Plinius vtilia præcepta addit, quæ prætermittenda non duximus. Ante omnia
 gemmantes nitrere conueniet, nihil vsq; à vlcerosum esse, aut retortidù. Spei
 fauet medulla calami commissuræ, si in matre ligni, corticisq; iungatur. Id enim
 satius, quàm foris cortici æquari. Calami exacutio medullam ne nuder, requi-
 tam è fistula deregat, vt fastigatio leui descendat cuneo, tribus non amplior di-
 gitis, quod facillimè contingit rinctum aqua radentibus. Ne exacuatur in ven-
 to, nec cortex à ligno decedat alterutri. Calamus ad corticem vsq; suum de-
 primatur, ne luxetur, dū deprimitur, nève cortex replicetur in rugas, id eò la-
 chrymantes calamos inferi nō oportet, non hercule magis, quàm aridos, quia
 illo modo laborat humore nimio cortex, hoc vitali defectu nō humescit, neq;
 concorporatur. Id etiā religionis seruant, vt luna crescente calamus vtraq; de-
 primatur manu. Et alioquin in hoc opere duæ simul man⁹ minus nituntur ne-
 cessario temperamento. Validius enim demissi, tardius ferunt, fortius durant.
 contrarium ex diuerso. Ne hiscat nimis rima, laxeq; capiat, aut ne parum: &
 exprimat, aut compressum neget. Hoc maximè præcauendum, vt prauallidè
 accipientis trunco in media fissura relinquantur. Quidam vestigio fissuræ falce
 in truncis facto, salice præligant marginem ipsum, postea cuneos figunt, con-
 tinente vinculo libertatem dehiscendi. Cerasi dempto libro finduntur. Dem-
 pto libro habent veluti lanuginem, quæ si comprehendit, in firum putrefacit.

Ad insitionem maximè vtilis, & necessaria præceptiones.

CAPVT XXIII.

NE docendi ordinem inturbarem, vtilis & necessarias quasdam maio-
 rum nostrorum, & recentiorum præceptiones prætereundas, duximus,
 bucenarrandas. Surculi qualitates monstrat Columella. Surculos ad insitione
 sumpturus videto, vt sit arbor tenera & ferax, nodisq; crebris, & quū primum
 germina tumbunt, de ramulis anniculis, qui solis ortum spectabunt, & inte-
 gri erunt, eos legito, crassitudine digiti minimi. Surculi sint bifurci, vel trifur-
 ci,

V
 ci. Eadem Pall
 mine inle i ver
 Et annos iure
 arbor inierant
 est germatio
 tenuiores digi
 bus succos. Vir
 hac sarculipet
 unt. Florentin
 10 parte, quæ ad A
 quentibus gē
 situdine digi
 fecundis. Th
 arboribus in
 prius olea ste
 ti, fecundior
 differentia qu
 in pyrum syru
 can lum, quā
 20 tempore repugn
 natione, & res
 but, alter verò
 habet, ob id
 clum è costele
 dem hore ger
 ries humdis
 fissura in nod
 tiditima, ne
 tur autem &
 30 dat. Inferere
 ratio. Emic
 si longius at
 cum, arbit
 tringue ter
 rantur, inf
 Sed modu
 excrecat,
 quarum al
 vel trimes
 40 itudinem
 Refert Pall

ci. Eadem Palladius à Columella habet. Plinius aliqua addit. Virgilius ex cacumine inferi verat. Certumq; est ab humeris arborum orientem æstium spectantibus surculos petendos, & è feracibus, & è germine nouello, nisi vetustè arbori inferantur. li enim robustiores esse debet. Præterea vt prægnantes, hoc est, germinatione turgètes, & qui parere illo sperauerint anno. Bimi vtriq; nec tenuiores digito minimo. Variè quoq; & nō iisdem in partibus subest omnibus succus. Vitibus, ficisq; media ficiora, & è summa parte conceptus, ideo illinc surculi petuntur. Oleis circa medias succus, inde & surculi, cacumina sitiunt. Florentinus. Surculi, qui inferuntur, sint nitidi, fertiles, nodosi, ex arboris parte, quæ ad Aquilonē spectat, acutis falcibus decisi, de nouo nati, læues, frequentibus gemis prægnantes, bifurci, vel trifurci, ab imo crure simplices, crassitudine digiti minoris, bimi. Anniculi enim promptè excurrunt, sed sunt infœcundi. Theophrastus narrat vrbānam arborem multū fructificare, si feris arboribus inferueris, nā plus alimonix subditus truncus suppeditat, vnde satis prius oleastris inserunt oleas: coeūt enim validius, ac radix plus trahens alimēti, fœcundiorē arborem reddit: contra autem si syluestre mitti inferueris, etsi differentia quædā erit, bonæ frugis arbor nunquā erit. Contra hæc M. Varro, Si in pyrum syluaticā inferueris pyrum quāuis bonam, non fore pyrum tam iucundum, quā si in eam, quæ syluestris non sit; etsi videtur Theophrasti sententiæ repugnare, tamen omnes optimè quidem dixerunt: nā alter de germinatione, & fœcunditate arboris dixit, quæ subditum syluestre truncum habebit, alter verò de succi fructus iucunditate. nam quæ vrbānā arborem subiectā habet, ob dulcem succum, quo alitur, iucundiores fructus præbebit. Plinius. Facillimè coalescunt, quibus eadem corticis natura, quæq; pariter florentia eiusdem horæ germinationē, succorūq; societate habent. Lenta enim res est, quoties humidis repugnant sicca, molibus corticum duri. Reliqua observatio, ne fissura in nodo fiat, repudiat quippe aduenā in hospitalis duritia, vt in parte nitidissima, ne longior multo tribus digitis, ne obliqua, ne translucens. Inferuntur autem & muerfi, quum id agitur, vt minor altitudo in latitudinem se fundat. Inferere aptissimum quamproximum terræ, si patiatur nodorum, trūciq; ratio. Eminere calami sex digitorum longitudine non amplius debent. Quod si longius afferantur pomorum calami, rapo infixos, optimè custodire succum, arbitrantur; seruariq; inter duos imbrices iuxta riuos, vel piscinas, vtrinque terra obstructos. Florentinus. Si surculi longinquis tractibus deferantur, infixi luto, in vase diligenter oblito ne ventum sentiant, asportantur. Sed modum inuersum surculum ferendi à Plinio appositum, ne arbor in altū excreseat, nos falsum reperimus, quippe in vite, & pruno experti, ad reliquarum altitudinem peruenerunt. Turci mihi videtur hic modus, vt bimos, vel trimos surculos, & aunosos detractos supra inferamus: tunc enim in latitudinem se diffundunt, & hoc modo cerasa, & ficus pumilas fecimus. Refert Palladius à quodam diligenti agricola audiuisse: Omne insitum sine

dubio comprehendere, si depositis furculis viscum non temperatum in ipsa plagâ pariter mergamus, quasi glutino quodam succos materiæ vtriusq; mixturum. Plantas *inayódes*, hoc est, oleolæ naturæ insitiones nullo modo admittere posse, neq; enim conum aut cupressum, vel pinum, & omnino piceas peregrini quippiam vel pati, vel alere, referunt agricolæ. Cuius rei argumentum est, si plantam quamlibet oleo inunxeris, demoritur protinus. Commemoratas verò arbores præpingues esse, ac oleosas, indicio esse potest, quòd subinde defudatur pix, resinaq; proinde aliis permisceri nequeunt, sicut nec oleû ipsum. Apud rei agriculturæ studiosos sæpe agitur quaestio, vtrum sit melius plâtas in seminariis serere, postmodum inferere, ac inde in pomariû transferre, quum apud maiores legatur transplantatam arborem, minorem reddi; an in sylvis inferere ac postea in pomarium transplantare: sanè rationes probabiles vtrinq; adducuntur, nobis autem experientia demonstrabit, melius in pomario sylvestres plantas serere, ac ubi optimè comprehenderint, inferere, quàm insitas transferre: nam quum has transferimus, in coalitus loca sæpè infirmati videmus, & multoties exarescere. Præterea si velimus insitas arbores eo anno, quo inferimus fructus afferre, hic erit modus. Veterem furculum inferas, præsertim qui floribus & gemmis tumeat, & qui sequenti anno fructus laturus sit, ut in sua arbore concipiat sætus, hic verò pariat, quos in sua arbore laturus erat.

Ratio temporum in insitione. CAP. XXV.

PRÆCEPIT M. Varro tempus potissimum esse observandum in insitione, ob id maiorum decreta huc afferemus: fuit enim non pauca eorum sedulitas in illius observatione. Arborum ergo aliæ vno, eodemq; tempore inferuntur, aliæ peculiari natura contentæ contra cæterarum morem statum sibi tempus usurpant. Dicamus primo de communioribus. In his enim observari debet anni tempus, & syderum. In anni cõsideratione, non solum annus considerari debet, sed arborum natura, & locorum, ac insitionum genera, scilicet inoculatio, & insitio: nam vnum tempus vni, alteri alterum constituemus. Loquemur primo de inoculationis tempore, ac Theophrasti placita omnium principis primum apponemus. Eadem rationis, & insitionû tempora: nam quum ferre non nisi turgida valeant, ergo germinationum temporibus insitiones fieri debent. Germinatio fit per ver, per ortum Caniculæ, & per autumnum: his ergo temporibus oculari potest. Sunt qui vernum tempus probent, dum æquinoctium agitur, arboribus adhuc sætu gravidis: nam vnâ cum partu, germinationeq; cortex quoq; adnascitur, & obteggit. Alii præferunt, quæ ex oriente Arcturo, tunc enim inoculata potius radicari, maiorèq; in modum coire posse affirmant. Vere vniuersum erumpere, utpote ex robustiori principio, sed quia aqua inoculationi officit: putrefacit enim, & admixta facili destruit, ratione infirmitatis ex hoc sub Caniculæ ortum tutissimè agi videtur.

videtur. Præterea oportet eligere tempora, tum pro locorum conditione, tum pro arborum natura: nam quum altera vdo solo, altera sicco melius degat, vtri tandem commodius sit ver, vel autumnus, considerandum. Ver ergo siccescentibus melius accommodatur, quum minus succi habeant, sed quæ pingui, limosaq; sunt, autumnum desiderant, humor enim verno tempore largior est, quàm qui ad conseruandum sufficiat. Quandiu lachrimatio durer, tempus id tricenis diebus à quibusdam statuitur. M. Varro quæ ex Theophrasto sationis, & insitionis tempora desumpserat, scripsit. Tempus idoneum, quod scribit Theophrastus vere, & autumnno, & Caniculæ exortu, neque omnibus locis, ac generibus idem: in sicco, & macro loco, & argilloso, quò minus habeat humoris, vernum tempus est idoneum: in terra bona ac pingui, autumno, quòd vere multus humor. quam sationem quidam metiuntur, ferè diebus triginta. Cato per ver insitiones fieri debere pyrorum, & malorum, etiam per solstitium dies quinquaginta, & per vindemiam, sed olearum, & ficorum per ver. Plinius Catonis verba interpretatur, Cato inferi iubet mala & pyra per ver, & post solstitium diebus quinquaginta post vindemiam, oleas autem & ficus per ver tantum. Ver tempus insitionis, incitantibus se gemmis. Didymus inoculationem ante æstatis solstitium tempestiue celebrari prodidit, quamuis ipse circiter vernum æquinoctium, quum germinatione turgent arbores, & gemmis grauidæ gestiant, à die tranquillo, etiam quum cælum silebat, inoculationem etiam spei fauentem auspicatus sit. Florentinus tradit insurculationem ad æquinoctium autumnus vsque celebrari optimè posse, in cortice vsq; ad brumam, & post Fauonii flatus, qui septima Februarii die spirare incipit vsq; ad solstitium. Sunt qui optimā in truncis prædicent post Canis ortum, rursumq; æstate post restinctos caniculæ feruores. Surculi aquilonio flaturiente non sunt inferendi, Austro spirante porius. Columella dicit vtraq; genera insitionis verni temporis esse, tertium quo ipsas gēmas cum exiguuo cortice in partē sui delibratam recipit, quam vocant agriculæ inoculatione æstiuo tempore vsurpari. Palladius. Calidis & apricis locis Februario mense nē, optimè celebratur insitiones duæ, inoculatio reseruat æstati. Sed ad syderū obseruationes veniamus. Cato Luna sitiente, ficos, oleas, mala, pyra, vires inferi debere post meridiem sine vento Austro. Plinius hæc interpretatur, Luna sitiente, hoc est sicca, post meridiem, ac sine vento Austro. Sed crescente Luna inferi debere. Alibi verò. In Lunæ coitu inferuntur arbores, quam diem alii interlunium, alii silentis Lunæ appellant. Sic Columella. Omnes arbores simul atq; gemmas agere cœperint, Luna crescente inferito, oliuam autem circa æquinoctium vernum, vsq; ad Idus Aprilis. Sic enim Palladius. Sed hi omnes crescente Luna inferendas arbores iubent, nos verò contrariū obseruauimus in regionibus nostris: quippe si crescente Luna arbores inferamus, lignū non fructus affert, si verò deficiēte, fructus vberes affert, arbor verò semper parua. Quapropter qui dant operā venalibus plantis, crescente Luna infe-

runt, ut breui tempore conspicuam arboris intercapediū efficiant. Ob id prout Florentinum furculos adhuc oclusos finiente Luna, vel silente vellen dos, decem, aut paulò plures dies ante insitionem iubere, operto sic in vase, ne qua expiret aura. Sed edocenda ratio cur statim eruti non sint inferendi, quippe si feruens adhuc, turgensq; furculus in capacem rimā immittatur, necessum est quippiā eius emarcescere, antequā in vnum coalescat corpus, fungo sam laxitatem inter excipiens lignum, & hospitem furculum intercedere, in cuius rimas hiantes subiens aer, prorsus in vnitatē coire non patitur. Quod si dies aliquot vase prius claudantur, faceret omnis iniuriæ suspicio, neq; vinculoꝝ laxans molities infestabit, neq; inspirans aer officiet, sed breui tempore comprehendent. Zoroastres verò Ioue existente in Leone annum esse commodum vult inoculationi, quum æstas veri similis eueniat. Reliquæ siderum obseruationes, quum Luna Saturnum intrueatur, sed ipsa in Tauro, Saturnumq; aspiciat sextili, vel trino, ac in bono aspectu fuerit Iouis & Veneris. Saturnum enim sationi dicant, quum Lunæ vis terrea sit. Arborum verò peculiaris natura peculiare sibi vendicat tempus. Plinius. Punica & ficus quamquam sicca sint, re-
craftinare minimè vtile. Pyrum vel florentem inferere licet, & in Maiū quoq; mensē protendere insitionem. Cerasus sola post brumam inferitur. Cato inferi iubet mala ac pyra per ver, & post solstitium diebus 1. post vindemiam. Columella oleam circa æquinoctium vernum vsq; ad Idus Aprilis, & reliqua quæ suis in historiis recensentur.

De insitione per terebrationem. CAP. XXVI.

NVNC terebratione quomodo inferi possit edocebimus. Modum apposuit primus Cato in vitibus, à quo ceteri agriculturæ scriptores exceperunt, aliqua addendo. Nos modum ad alias arbores traducemus. Inquit Cato. Vicem quam inferes, terebra pertundito, eò duos furculos virgineos quod genus esse voles, infer tos obliquos arcito ad medullam, facitoq; ut medullæ medullam contingant, arcitoq; ea, qua terebraueris, alterum ex altera parte. Eos furculos facito sint longi pedes binos, eos in terram demittito, replicatoq; ad vitis caput, vitiq; vinculis alligato, medios in terram defigito, terraq; operito. Hæc omnia luto depsto oblinito, alligato, integitoque ad eundem modum tanquam oleas. Columella modum corrigit, & commodiorem reddit. Detractum viti quam recentissimum sarmentum eligitur, & leuiter circumrasum, ut cortex tantum detrahatur, aptatur foramini, atque ita luto circūlinitur resecta vitis, ut torus truncus alieni generis viti seruiat. Sed aliud est feramentum, quo priores vitem perforabant, aliud quod ipse vsus nunc magis aptum comperit: nam antiqua terebra, quam solum veteres agricolæ nouerant, scobes faciebat, perurebatque eam partem quam perforauerat, deusta pertarò reuirescebat, vel cum priore coalescebat, in eaq; nec infitos furculos comprehendebat, tum etiam scobs nunquam sic eximebatur, ut non in hære-

V
ret foramini, e
applicari. Nos
menū, longi
nec foramen in
plaga levis relin
tingat, nulla in
us virgulis; verb
& certior insiti
certè coniungi
rare vitem, ex
& per forame
trere diditur,
catur. Neq;
Etum, & sar
ne, neq; con

NVNC m
arbores
20 cu in. & vitis
& inter se m
eniam suis co
ferendi nape
habere foreu
mo praelio
parte, qua h
surus est, co
inferet, cacu
hendit, vnde
30 lior ad om
quam ante
feri, & illa
legem san
bro, & fr
rotem hu
sit omne
gères fati
quod genu
dum quare
40 eam conti
ret

ret foramini, ea porro interuentu suo prohibebat corpus furculi corpori vitis applicari. Nosterebram, quam gallicam dicimus, ad hanc infitionem com-
menti, longè habiliorem, vtilioremq; comperimus: nam ea excavat truncū,
nec foramen inurit, quippe non scobem, sed ramenta facit, quibus exemptis,
plaga levis relinquitur, quæ facilius omni tempore sedentem furculum con-
tingat, nulla interueniente lanugine, quam excitabat antiqua terebra. Plini-
us vtriusq; verba refert. Palladius Columellæ. Alia est Columellæ tutior, &
& certior infitio, quoniam etsi proximo vere non comprehendit, sequente
certè coniungi cogitur. Primum ex vicino fructuosissimam oportet conside-
rare vitem, ex qua (velut traducem inhzrentem matri) palmitem attrahas,
& per foramen transmittas, quum increuerit, coniungi cogitur, & mox à ma-
tre reciditur, atq; ita superficies infitæ vitis vsq; ad receptum furculum obtrū-
catur. Neq; vitis in qua fit infitio interim ociosa manet, sed similiter fert fru-
ctum, & sarmentum coalitum simul augefcit, vire nihil offensa ex terebratio-
ne, neq; compressa ex coarctatione. Quod etiam à Didymo transcribitur.

Quomodo omnis arbor omni arbori inferi possit.

CAP. XXVII.

NUNC modum demonstrabimus, quo insociabiles quomodocunque
arbores natura copulentur. A Catone primum edoctum in vitibus. Ait
enim. Si vitis vitem contingat, vitis vtriusq; latus alterum præradito oblique,
& inter sese medullam cum medulla libro colligato. Ab eo edoctus M. Varro
etiam suis commentariis apposuit: Est altera species ex arbore in arborem in-
ferendi nuper animaduersa in arboribus propinquis. Ex arbore à qua quis vult
habere furculum, in eam, quam inferere vult, ramulum tradit, & in eius ra-
mo præcilo, ac diffuso implicat: tam ramuli locus, qui contingit ex vtraque
parte, qua fissuram intrat, falce extenuatur, ita vt ex vna parte, qua cælum vi-
surus est, corticem cum cortice exaquatum habeat. eius autem ramuli, quem
inferet, cacumen vt directum sit ad cælū currat, postero anno quum compre-
hendit, vnde prognatū est, ab altera arbore præciditur. Sed diligentior, & vti-
lior ad omnes arbores, & cum omni verborū copia traditur à Columella. Sed
quum antiqui negauerint posse omne genus furculorū in omnem arbore in-
feri, & illam quasi finitionem, qua nos paulò ante vli sumus, veluti quandam
legem sanxerint, eos tantum furculos posse coalescere, qui sint cortice, & li-
bro, & fructu consimiles iis arboribus, quibus inferuntur; existimauimus er-
rorem huius opinionis discutiendū, tradendamq; posteris rationem, qua pos-
sit omne genus furculi omni generi arboris inferi. Sed ne longiori exordio le-
gētes fatigemus, vnum quasi exemplum subiiciemus, qua similitudine quisq;
quod genus volet, omni arbori poterit inferere. Scrobem quoque uersus pe-
dum quatuor ab arbore oliuæ tam longè fodito, vt extremi rami oleæ possint
eam contingere, in scrobē deinde fici arbutulam deponito, diligentiq; adhi-

beto, vt robusta, & nitida fiat. Post triennium, aut quinquennium, quum iam satis amplum incrementum ceperit, ramum oliuæ, qui videbitur nitidissimus, deflece, & ad crus arboris ficulneæ religa, atq; ita amputatis cæteris ramulis, ea tantum cacumina, quæ inferere voles, relinquito, tum arborem fici detruncato, plagamq; leuato, & mediam cuneo findito. Cacumina deinde oliuæ, sicuti matri inhaerent, vtraque parte abradito, & ita fissuræ fici aptato, cuneumque eximito, & diligenter ramulos colligato, ne qua vi reuellantur. Sic interposito triennio coalescet ficus cum olea, & tum demum quarto anno, quum bene coierint, veluti propagines, ramulos oliuæ à matre refecabis. Hoc modo omne genus in omnem arborem inseritur. Sed Columella 10
mira verborum iactantia, à se modum adinuentum tradit, quum iam pridem Cato, & post eum M. Varro edocuerit, vt non modus sed tantum verba sint diuersa. Admiror Plinium multæ lectionis virum, qui non se apud Græcos, neq; Latinos legisse scribit hunc inserendi modum, sed à Columella excogitatum affirmat, haud sibi certè satis compertum. Est hæc ratio apud nos vñtissima, & maximè utilis, vulgò *a porgere*, vel *passamuanæ* dicta, etsi ea inter cõgeneres abores vtamur, scilicet in prunis persicis, malisq; & castaneis. adeo validum intra duos menses incrementum capiunt, vt fructificet surculus, & longè subiecti trunci magnitudinem superet, si nouella fuerit planta, vt vix sustineri queat. Ideo animaduertendum est, vt quum iam rectè cepisse cognoscas, quod erit, 20
quãdo pars, quæ supra truncum eminet, superat matris ramulum, tunc à matre abscindas. Inter verò diuersi generis arbores, diutius coalescere patiaris. Quod si vicinæ inserendæ arboris non datur opportunitas, & habebimus fictilia vascula iis arbusculis plantata, ex quibus fructus exposcimus, tunc præciso arboris trunco, vel fisso, prædicto modo surculum inseremus, vel adraso cortice, atq; itidem adraso surculo, vinculis strictè alligabimus, ne possint dimoueri, inde bimestri, vel trimestri spatio elapso, à matre recidatur, & vas vltra in aliam arborem transferas, sic vasculo nobili aliqua arbore plantato, totum pomarium, ne dicam villam optimè poteris inferere.

De alio insitionis modo, quo & fructus simul misceri possint.

CAPVT XXVIII.

INSITIONIS, seu mistionis modos trademus, longè cæteris faciliores, admirabilioresq; , quibus nulla certiore via adoptati fructus ex adoptatæ formæ, colorem, saporem, ac deniq; vniuersam eius naturam recipient. Hinc noua adulterii ingenia, hinc nouos fructus hominibus visendos prioribus seculis inuisos præbeimus. Hinc qui nouis fructibus inueniendis, aut simul miscendis, vitiis corrigendis, emendandisq; nauant operam, principia colligere poterunt, vt voti cõpotes fiant. Caro, vt præcedenti capite diximus, quum vites inferere doceret, vtriusq; vitis adrasa flagella vnibat, vt quum coaluissent, à matre abscinderet, vt adoptati generis vites generaret. Didymus. Accipienda sunt duo diuersi generis sarmenta, eaq; findenda per medium, atq; ita alterum alteri adiunge- 40

V
re oportet, vt oc-
nus fiat, inde va-
gere, aut glori-
quing; in gare,
vnum d. uerba di-
botryones & al-
res alba & nigra
medios vti ulq;
ligabis stricto,
diebus adquat
ta iuxta se vicin-
gitorum lógien-
inde vime te-
geretur, qui v-
phroditus ex
dus in Metan-

Co-
Vn-
Cre-
Sic-
Ne-
Ne-

Ficus vt fru-
colorum, alba
atq; simul con-
conueniat, vt
delibrata ficu-
deligetur, & e-
30 earum aliqu-
huiusmodi
Sic Neapoli
producta fu-
tur, vt vnaq;
ferat, nunc
dissimili mo-
vel alterius
tionis genu-
poma sine o-
40 ram brachi-
brarii iussu in-

re oportet, vt oculi coincidant, & sese mutuo coniungant, vt duo oculi quasi vnus fiat, inde valde constringere sarmenta cum papyro oportet, & scilla integere, aut glutinosissima terra, atq; ita plantare, interiectis diebus tribus, aut quinq; irrigare, quousq; germen producat. Palladius ab vtroq; excepit, atq; in vnum diuersa dictorum scriptorum experimenta redegit hoc modo. Vt vitis botryones & albos afferre possit & nigros, vt Græci produnt. Si vicinæ sunt vites alba & nigra quum putantur, sarmenta vtriusq; inter se diuisa siciunges, vt medios vtriusque generis oculos æquâdo reddere possis vnitati: tunc papyro ligabis stricto, & molli, atq; humida terra curabis adlinire, & interiectis ternis diebus adquare, donec germen nouæ frondis erumpat. Nos verò duo sarmenta iuxta se vicina à parentibus non decisa, vsq; ad medullam erasa quinum digitorum longitudine simul adiunximus, vt duo dimidiati oculi vnus videretur: inde vlmea teniola ita alligauimus, vt è duobus oculis germen vnum exire cogeretur, qui vnas eo modo, quem diximus, præbuit. Fructus hic veluti hermaproditus ex duabus naturis coniunctus nascitur. Quod sensisse videtur Ouidius in Metamorphoseos quarto.

— nam mixta duorum

Corpora iunguntur, faciesq; inducitur illis

Vna, velut si quis conducatur cortice ramos,

Crescendo iungi, pariterq; adulescere cernat:

Sic ubi complexu coierunt membra tenaci,

Nec duo sunt, nec forma duplex, nec femina dici

Nec puer ut possit, neutrumq; & vtrumq; videtur.

Ficus vt fructum producat vna parte album, altera rubrum. Duorum furculorum, albæ videlicet & nigræ ficus, oculos accipito, eos per medium secato, atq; simul composito, vt medietas oculi vnus ita medietati alterius æqualiter conueniat, vt vnitas ex his facta videatur, hunc oculum ex vtroq; compositum delibratæ ficus cortici accommodetur, vt diximus in emplastratione, & aptè deligetur, & comprehendet. Sed multas arbores sic emplastrare ne tædeat, vt earum aliqua comprehendat, & fructus hoc modo, quem diximus, afferet. Et huiusmodi inferendi ratione in malis, pyris, reliquisq; similibus vti poteris. Sic Neapoli mala, quæ ex vna parte persicum ex alia nucipersicum ostendunt, producta fuisse non dubito, vt nunc pomum in diuersas partes diuisum videatur, vt vnaquæque suum saporem, odorem, colorem, laxitatem, & formam refferat, nunc vno, eodemq; ramo persicum vel nucipersicum demonstret. Nec dissimili modo flores etiam dimidiatos producemus, vt pars alba, altera rubra, vel alterius coloris sit, vt dicemus in horto coronario. Palladius nouum insitionis genus à quodam Hispano se edoctum prædicat, monstratq; vt persica poma sine ossibus nascantur, id quod in aliis experiri posse nil verat. Salicis ramum brachij crassitudine, solidum longum cubitis duobus, aut amplius terebrari iussit in medio, & plantam persici in eodem loco, in quo consistit, spolia-

tam ramis omnibus solo capite relicto per ipsum saligni manubrij foramē induci, tunc eundem salicis ramum terræ capite utroque demerso in arcus similitudinem debere curuari, foramen luto, musco, vinculis stringi, anno deinde exempto, vbi infra medullam salicis caput plantæ sic cohaerit, vt vnitas sit ex duobus mista corporibus, plantam subterincidi, atque transferri, & aggerari terram, quæ arcum salicis cum perfici cacumine possit operire: hinc perfici potest sine ossibus nasci. Sed hoc locis humidis conuenire, vel riguis, & salices aquationibus adiuuandas, vt & natura ligni vigeat, quæ delectatur humore, & superfluentem copiam succi germinibus ministrat alienis. Nec diuersa via nuciperficum productum fuisse existimo, quod ab utroque parente nomen usurpauit, vt suum, parentisque ingenium referat. Malum est, quod foris æmula facie persicum pomum mentitur, sed succum, leuitatem & colorem iuglandis refert, saporemque medium inter iuglandem, & persicum, nomenque ab utroque parente contraxit nuciperficum, prioribus seculis inuisum, iucundo sapore, innocenti que gustu. Sic etiam amygdaloperficum, quod ab amygdalo & persico nomen assumpsit: foris persicum mentitur, intus dulcem amygdalam & forma & gustu repræsentat, nostris pomariis frequens. Nec diuersa via Plinio inuenta nucipruna: Peculiaris, inquit, impudentia nucibus insectorum, quæ faciem parentis, succum verò adoptionis exhibeant, ab utroque nucipruna dicta. Et in Betica etiam malina, mal' in sira, & amygdalina, amygdalis in sira, quibus in ligno intus nucleus amygdalæ erat, nec vquam pomum ingeniosius fuit geminarum. Tarentinus nigram vitem in cerasum inferi iubet, vt vvas vere habeamus: nam eo tempore vvas habebimus, quo cerasus proprium fert fructum. Sic Pamphilus, & Florentinus. Est & noua inferendi ratio, nobis cognita in senectute, oculum oculo imponendo, qua prægnantes afferent fructus, scilicet vt in aluo alterum gestent. Sic citrium in citrio, cucumeres in melonibus conspeximus.

An herbis, & suffruticibus insitio possit reperiri.

CAP. XXIX.

VIDEAMVS num & in herbis insitio possit inueniri, vt si quando necesse fuerit, odorem, saporem, colorē, vel germinandi tempus ē subiecto trunco haurire possimus. Nos antiquorum dictis, aliqua à nobis explorata addemus, vt ingeniosis noua semper inueniendi ansam præbeamus. Columella vt hyberno tempore cucumeres habeamus, hoc modo fieri posse docet. Idque apud Dulum Mendesium Ægyptiæ gentis fieri posse legit. Hic enim præcipit aprico & stercoreoso loco alternis ordinibus ferulas, alternis rubos in hortis cōstitas habere, deinde eas confecto æquinoctio paulum infra terram secare, & ligneo stylo laxatis vel rubi vel ferulæ medullis sterces immittere, atque ita semina cucumeris inferere, quæ scilicet suo incremento coeant rubis, & ferulis: nam ita non sua, sed quasi maternæ radice aluntur, & sic insitam stirpem si rigoribus

ribus quog, cu
Est inter herba
mine et alis ad
dus commentu
duca sola car
punctis semina
iteru la duca pr
ri posset, si per
lorum odore in

HACTENUS
initio di
perniciosa. C
cundā natura
samus citra ar
cultura muni
homo velfere
ro in Catone
tionesque profe
10 stercoreandis M
culis, & indus
fuerunt. Quo
aera duos leon

Ha
Se
Sed terra q
euadit, & per
nem; prater
do, vitia que i
30 ducuntur. L

Et Virgi

Sed cultu
domo agello
dia accu larum
num rusticu
40 gones, vom

tribus quoque cucumeris præbere fructum. A quo Plinius, sed obscure admodum. Est inter herbas genus inferendi, præ his germinibus caulibus, & in medullam semine ex aliis addito. Hoc & in cucumere sylvestri. Similem huic modum Palladius commentus est, ut lactuca feminibus multis condita nascatur. Auulsa lactucæ folia carpunt, quæ radicibus iuncta sunt, & in eisdem gradibus furculo punctis semina deponunt nasturtij, ocimi, erucæ, ac fimo adlinunt: sic obruta iterum lactuca prædictorum seminum caulibus ambietur. Sed vetior insitio videri posset, si per medium filis radicibus sylvestris intubi, radices florum caryophyllorum odore indas, & implices, ita ut uniantur: & cæruleo flore nascantur.

De cultu, & primo deputatione. CAP. XXX.

HACTENVS seruimus, nunc colimus. Est enim altera pars libri, quam ab initio diuiseramus. Terræ cultus utilis, & necessarius, contra negligentia perniciofa. Cultus magis refert, quam fertilitas agri. Solum enim utcumque fecundum natura, incuria sterilefcit, ac infertile, & dumos degenerat: non enim possumus citra arationem, & fossionem, ceterasque artis sedulitates, tot tantisque agriculturæ munus frui. Placuit enim Deo opt. max. ut non sine sudore sui vulcus homo vesceretur pane suo. At infecundum cultu vber, nitidumque enadit. Cicero in Catone maiore, Quid ergo irrigationes? quid agri fossiones? repastinationesque proferam, quibus fit multo terra fecundior? Quid de utilitate loquar stercoreandi? M. Varro ait, nullam terram adeo immitere esse, quæ non possit cultu, & industria domari: non aliter ac leones inter animalia ferocissimi mansuescunt. Quod Græci Poetæ innuere volentes, Cybeles terræ deæ currum per æra duos leones ab ea mansueta factos trahere fingunt. Vnde Lucretius:

Hanc veteres Graium docti cecinerunt Poeta.

Sedibus in curru biungos agitare leones.

Sed terra quæ natura facilis existit, cultura longè fertilior, fecundiorque euadit, & per culturam multum acquirit, ut alimenti copiam, & pinguedinem; præterea rerum impedimenta exterminantur, noxias herbas expurgando, vitiaque ipsius perdomando, unde generosiores, & vberiores fructus pro-

ducuntur. Lucretius,

Inde aliam, atque aliam culturam dulcis agelli

Teniabant, fructusque ferocis mansuescere terra

Cernebant indulgendo, blandeq. colendo.

Et Virgilius ab eo in Georgicis.

fructusque ferocis mollire colendo.

Sed culturæ exemplum à Plinio afferamus. C. Furius quum in paruo admodum agello largiores fructus, quam ex amplissimis vicinis colligeret, inuidia accusatus, cum fruges alienas pelliceret veneficiis, die dicta, instrumentum rusticum omnino in forum attulit, ferramenta egregie facta, graues ligones, vomeres ponderosos, dixitque: Quirites, veneficia mea hæc sunt.

lucubrationes meas, vigilasq; & sudores non possum in forum adducere, & vobis ostendere: fuit omnium sententiis absolutus. Nos cultum alium communem, alium singularem dicimus. Dicemus iam communem, dicturi particularem in vniuscuiusq; plantæ historia. Theophrastus necessarias vocat amputationes, purgationes, decacuminationes, stercorationes, fossiones, aliasq; curas, quæ arboribus adhibentur. Plinius remedia vocat. Ex his quædam sunt communia omnium, quædam propria quorundam. Communia, ablaqueatio, accumulatio, afflari radices, aut cooperiri, riguis dare potum, vel auferre, fimi succo reficere, putatione leuare onere, & cætera. Sunt & aliquæ arbores, quæ cultum aspernantur, vt aquam, fimum, & circumfossurâ, amputationemque, & omnia remedia odio habent, quin etiam iis necantur, sed ipsa amputatio est, quæ omnes præcedere debet. Quippe quum primû arboribus post fructuum decerptionem adhibeatur, & Theophrastus de hac primû differendum iubeat, quàm de reliquis agriculturæ officiis, hæc enim consequi, velut deinceps videbitur. Putatione arbores lætiores, & vberiores fiunt, & facie decora, & vitæ diuturnitate præstant: nam quæ onere languidæ premuntur, circumcisis iis, quæ pondere premebant, non iniucundo remedio leuantur, & quæ aliena umbra laborabant, cælum aperiendo respirant. Præterea superflua, & nimis improbè profilitentia amputando, ad ea, quæ relicta sunt, pabulum confluit, vt ad fructificandum natura libere impetum suum faciat. Tanti arborum putationem antiqui fecerunt, vt deam, quæ putationi præesset finxerint, quam Putam vocarunt, Arnobio auctore. Sed videamus quid sit putatio. Putatio est infructifera à fertilibus rescare: auferuntur enim ab arboribus non necessaria, obstantia, fructum sobolemque impediencia, & quod vile, & absque vitio est, relinquitur. M. Varro, & F. Pompeius putum pro puro dicebant. Hinc Callicranides malos, & nil frangi homines è republica amputandos dicebant, vt improbis hominibus careat, cōducit enim publicæ vtilitati facinorosorum hominum purgatio. Sed putationem ipsam Theophrastus in duas species diuidit. alia eruditio, alia verò putatio. Putationem in alias species ab agricolis distingui prohibet, sed alia ferro, alia manu, alia aduncis quibusdā deui ahenda, ne propter siccitatem, & tenuitatem ramulorum laborent vlceribus. Hic enim præarida, & tenella detrahi tantummodo iuuat. Nouellæ arbores, quoad conualescant radices, ferro tentandæ non sunt, nam si priusquam radix firmitatem adepta sit, ferro laceffitur, lædetur stipes, vt pote imbecillis: vbi verò suæ constitutionis specimen iam dederint, putationis curam adhibendam, vt in vitibus flagella adimantur superflua, pulchriora, & maximè idonea relinquantur, sic nulla offensa sequetur, & plus alimenti ad ea, quæ relinquantur traducetur. Sed plantarum eruditio, siue institutio est tanquam arborum figuratio, & formatio ad altitudinem, latitudinem, & humilitatem. Arbores enim, quæ in enormem excelsum excrescunt, agricolarum cura coercendæ sunt, propterea quod de facultate fructificandi remittunt, fatigato alimento itin-

sis pro-

ris prolixitate,
minum & ram
tur. exopendo
sus, pinus Adu
putatio meriti
pe quum exub
tur manifesto
Aridæ arboru
ribus non lædu
10 rami, qui fruct
runt legitimæ
ca inutilibus
quæque med
tum tolem, t
rilationem p
eiusmodi cul
dum esse iub
temporis fier
dæ, & cura ill
20 uens: Quæ ta
tionem putat
enim plus den
ideo quod qu
ra sua stipata
debet, & au
tis, & cornic
totam decid
re, tanquam
statim magn
30 fluum acuti
relinquend
gat. In veri
tes. sic for
bus prode
suram ann
ticescunt.
nisi vere p
Plurimæ a
lum. Rec
40 omnes, ne
uoni est. F

adducere, & alium com-
di & tui parti-
as vocat am-
iones, aliasq;
quædam sunt
ablaqueatio,
laufferre, simi-
arbores, quæ
ationemque, 10
putatio est,
st fructuum
terendum iu-
velut deinceps
cie decora, &
ur, circumciliis
& quæ aliena
flua, & nimis
plum confluit,
arborum pu- 20
exerint, quam
io. Putatio est
non necessa-
c abique vitio
rebant. Hinc
dos dicebant,
acinosorum
uas species di-
es ab agricolis
â detrahenda, 30
eribus. Hic e-
tbores, quoad
m radix firmi-
s: ubi verò suæ
ndam, ut in vi-
neæ relinquantur
tradu-
rum figuratio,
res enim, quæ
ercendæ sunt, 40
mento itine-
ris pro-

ris prolixitate, & interea intercepto ab alijs partibus. Sed consulendum ger-
minum & ramorum frequentia, sic vberius fortificant, & commodius colun-
tur. excipiendo eas quæ natura sua in proceritatem exultant, ut palma, cupres-
sus, pinus. Adultis arboribus putatio adhibetur, & quum omnium arborum
putatio intersit, potissimum ea vitis opus habet, ad hoc natura urgente, quip-
pe quum exuberat in fructu, & germinatione, ut adimendum sit ei, quod vide-
tur manifesto superfluum, quod latius in eius tractatione exequendum erit.
Aridæ arborum partes perpetuò demetendæ sunt, quia iis ablatis rami vulne-
ribus non læduntur, & hærentia nutritionem impediunt. Purgantur arborum
rami, qui fructum afferre nequeunt, quiq; importuno situ sese immiscue-
runt legitimæ germinationi; oportet enim germina foras erumpere, unde lo-
ca inutilibus occupata euertere operæ pretium est, etiam quæ conferta sunt,
quæque medijs erumpunt, quum legitimo loco non prodeant: omnem enim
tum solem, tum spiritum auferunt. Nec solem arboribus adimendū, nec ven-
tilationem prohibendam censemus. Sed post attonitionis præcepta, tempora
eiusmodi culus edoceamus ab eodem præceptore. Id post Pleiades factitan-
dum esse iubet, nam quum molesta sit putatio propter plagas, conuenit tunc
temporis fieri, quum arbores validissimæ sunt, tunc enim suis operibus defun-
ctæ, & cura illa fructificandi, germinandi que, se ipsa fruitur tota, sibi soli ca-
uens. Quæ tardiores sunt, lectis fructibus tondentur. sola ficus post germina-
tionem putatur. Nec eadem quantitas omnibus recisæ partis, habitioribus
enim plus demetendum: ut myrti, oleæ, punicæ luxuria ferro compescenda,
ideo quod quanto pauciora relinquuntur illis, tanto plura dabunt, quia natu-
ra sua stipata germinatione frequentantur. Sed malo, & pyro, minus recidi
debet, & aut ferro leuissimè, aut manu superflua detrahenda ratione siccita-
tis, & corticis tenuitatis, eo enim laeso, facile patiuntur. Arborem annosam
totam decidunt: germinare nanque denuò incipit, sed truncum deinde cole-
re, tanquam denuò satum oportet. Leontius Græcus, Post collectos fructus
statim magnas, & paruas arbores purgare conuenit. Omne vitiosum, & super-
fluum acutissimis falcibus amputandum, & nouellis non amplius vno ramulo
relinquendum. Auferendæ enim truncorū propagines, ut rectus & lauis sur-
gat. In vertice tres, aut quatuor nouellos ramos habeat illæsos inter se d'stan-
tes. sic formanda est planta, dum tenera existit. Plinius. Interlucatio arbori-
bus prodest, sed omnium annorum trucidatio inutilissima. Vitis tantum ton-
suram annuam quærit, alternam verò myrtus, punice, oleæ, quia celerrimè fru-
ticescunt. Cæteræ rarius frondentur, nulla autumnò. Ac ne raduntur quidem,
nisi vere putatione. Plagæ ad vitalia sunt omnia quæcunque non superuacua.
Plurimæ amputari sibi volunt onerosa ac superflua, sicut nos ungues, & capil-
lum. Reciduntur veteres totæ, ac rursus à stolone aliquo resurgent, sed non
omnes, nec nisi quarum naturam pati diximus. Sublucatio propinqua puta-
tioni est. F. Pompeius, Sublucare est arborum ramos supputare, & in densi-

rate superfluos per intervalla deputate, quasi sub lucem immittere. Eo enim significatu est interlucatio. Collucare dicitur, quum rami sacrae sylvæ luminis officientes, vel arbores ipsæ succiduntur, ut lucus luce impleatur. Virgilius doctè monet,

*At dum prima novis adolescit frondibus atas,
Parcendum teneris, & dum se latus ad auras
Palmet aget laxis per purum immissus habenis,
Ipsa acies falsis nondum tentanda, sed uncis
Carpenda manibus frondes, interq; legenda.
Inde ubi iam validis amplexa stirpibus ulmos
Exierint, tunc stringe comas, tunc brachia tonde:
(Ante reformidant ferrum) tunc denique dura
Exerce imperia, & ramos compesce fluentes.*

Nos autem in putatione his utimur. Quum seritur plantula, ramuli omnes abscinduntur, relicto eo, qui in medio est. Si arbor perfecta fuerit, abscinditur iuxta ramos truncus. Si insita fuerit, ceditur vnus, alter relinquitur, qui rectior, ac vigore præstantior fuerit, nisi punica, vel auellana, vel huiusmodi fuerit, quæ multiplici trunco diffusa relinquitur, suæ exilitatis causa. Tertio deinde anno quum rectè apprehenderit, putatio adhibeatur. Interim tamen si in crure ramuli aliqui creuerint, decidantur, solum ij, qui circa caput sunt, relinquantur. 20
Primo à crure incipiendum, & si ibi stolones adhæserint, præcidantur, nam si relinques, matrem necabunt. Si verò truncus annosus fuerit, hunc recide, illos foue: nam rectè germinabunt, & lætius confluent. Ramus si tener fuerit, cultro vno ictu refecetur, si vetus, ferra, leueturq; plaga secura inuersa, ne aquam, quæ truncum putrefacere posset, contineat. Quæ nascuntur per truncum, aut ramos, abradantur, ut crescens cortex vulnus integat, ne cicatrix appareat. Truncus solus à terra erectus formandus ad altitudinem, ad quam desideratur, læto solo altior, sicco breuior, atq; secundum arboris naturam: nam sunt quæ in altum excrecant, & quæ humiliter subrepant. In capite relinquendi sunt tres, vel quatuor rami, ut crescentes dilatentur debitis locis, & inter se 30
distantes. Sed si truncus nouæ plantæ, vel nitens trunci ramus non rectè abeat, pali figendi sunt circa crus, & vinculis alligandi, ut illud quod sponte facere nequit vi faciat. Sic tandem truncus in ramos, rami in virgas, & virgæ in furculos diuidantur, & ubi vento aut casu, naturæve perit ramus, facito ut crescens locum repleat. Rami soli relinquendi, qui ad trunci substantiam, & soli sufficiunt, reliqui, qui importunis nascuntur locis, recidendi.

De fossione: C A P. XXXI.

POST putationem fodimus. Cicero in Catone, Quid agri fossiones, repartitionesq; proferam; quibus sit multo terra fecundior? Fossio est terra inuersio, atq; comminutio. Sed fossio duplex, vna, quæ adultis, altera, quæ 40
nouellis

novellis arboribus
stercus adiciet
cibus vulnere
naturæ loca
omnibus bo
limentum. Pr
eig. permittit
sumq; solam
& virginosam
non debet, f
cum humecta
nitas. Nam c
& castanea,
quod lignis
atq; degener
milliori statu
nam melius
Matio men
tibus arborib
radices perur

FOSSIO
atio fossio
dicè dolabra
ut solis repori
calzare. Hinc
fossis, quæ ei
phrastus non
bores omne
diores fiant
ficiatæ sunt
impendi
re effund
minuat su
quauis in
dæ, ne agri
fructuarij
sit eadē m
enim prod
tibus locis
abique an

re. Eo enim
luz lumini
Virgilius do-

10 nouellis arboribus exhibeatur. Monet nos Theophrastus, post amputationem
stercus adiciendum, vel alium cultum continuo adhibendum, ut languescen-
tibus vulnere arboribus, alimenti instauratione medicentur, & aliquid repo-
natur eius loco, quod ablatum est, maleficiumq; resarciatur. Fossionemque
omnibus arboribus prodesse scribit: nam tollit quæ impediunt, & auferunt a-
limentum. Præterea terra ut madescat, efficit, terræ enim agitatione subit aer,
eiq; permixtus humorem, & alimentum facit, quapropter strigosum, siticulo-
samq; solum crebro subigendum retur, ut aere perfletur. sic etiam palustre,
& vliginosum, quoniam aqua diducitur, absumiturq; à sole. quo mirum vide-
rinon debet, si contrarium effectum faciat, nam geliccat quod vdim est, sic-
cum humectat. Alia accedunt quoq; iuuamenta, arboris robur, & fructus bo-
nitas. Nam coria & testa, quæ sunt extrema fructus munimenta, ut amygdali,
& castaneæ, mitiora tenuioraque fiunt, & fructus interdum augefcunt, quia
quod lignis demitur, additur pulpa: corno excepta, quæ fossione ægrefcit,
atq; degenerat, quum plus alimenti acquirat, quam ei opus sit. Sed eis, quæ hu-
miliori statu contentæ, ut sunt suffrutices & herbar, saculatio adhibenda est:
nam melius conualefcunt. Tempus autem fossionis non idem vbique. Aliis
Martio mense, ut vberem & venustum pariant fructum. Aliis hyeme, ut sitien-
tibus arboribus cibum & potum præbeant. Æstate nunquam, ne solis ardor
20 radices perurat, sed pingue solum sese rueri possit.

De ablaqueatione. CAP. XXXII.

Fossionem sequitur ablaqueatio, tanquã species genus. Est enim ablaque-
atio fossionis species. Ablaqueatio, Palladio auctore, est circa arboris ra-
dicem dolabra terrã diligenter aperire, & purgatis omnibus, velut lacus efficere,
ut solis teporibus, & imbribus puocentur. Itali excaudicare appellant, nos *dis-*
calzare. Hinc satis apparet, nõ à laqueis ut pleriq; putant, sed à lacubus, hoc est
follis, quæ circa arboris radicem aperiuntur, hoc nomẽ esse deductum. Theo-
phrastus nouellis, & adultis arboribus conuenire dicit. Dum nouellæ sunt ar-
bores omnes ablaqueantur, resecanturq; radices post cõtitionem, ut profun-
diores fiant, & plus capiant incrementi. præcipue illæ, quæ suapte natura super-
ficariæ sunt, ut inuitæ cohibeantur. Quod studiũ viribus, & oleis potissimum
impenditur. Depactis verò & stabilitis, quotannis auferendæ sunt, quæ teme-
re effunduntur, quo fiant plures, & fortiores, quæ inferiores sunt. Hæ nanq; &
minutæ superiores illas interimunt, nec ipsæ quidem sibi satis cõsulant, quum
quauis in imperie frigoris æstus veladantur. Si quæ fibræ siccæ sunt, auferen-
dæ, ne agnatæ offi-iant, & vermiculos creent: nec radices recidendæ, ut in-
fructuarij rami, & quæ bonæ frugis significationem non dabant, quum non
sic eadem cum radicibus ratio. Quippe præstat intactas relinquere: vnde quaq;
enim prodeat radix, modo valida sit, pabulũ suggerere poterit. Plinius, Feruen-
40 tibus locis accumulans æstate radices, operiuntq; ne solis ardor exurat. Aliubi
ablaqueant, perfatusq; admittunt. Idẽ hyeme cumulis à gelu vindicant: con-

tra illi hyeme aperiunt, humoremq; sitientibus querunt. Vbi cunq; circumfo-
diendi arbores ratio, in circuitu pedes in orbē ternos, neq; id in pratis, quando
amore solis humorisq; in summa tellure oberrant. Ablaqueandi tempus Col-
lumella autumnale præfinit in vicibus, & ante idus Decembris sacusculos illos
æquādos, quod nos in aliis arboribus obseruare poterimus. Sunt arbores, quæ
minus, vel plus hanc curam desiderant, quam nos in singularum historiis de-
scribemus.

De stercoreatione. CAP. XXXIII.

POST ablaqueationis leges stercoreationis ineamus rationē, rem sanè im-
mundissimam, sed vtilissimam agriculturæ, aruis, pratis & arboribus. Et si
nostra tempestate quamplurimi vilissimi agricolæ pertractare vereantur, olim
tamen earegias manus fœdauit. Iam apud Homerum, inquit Plinius, regius
senex agrum ita suis manibus latificans reperitur. Augeas in Græcia Rex ex-
cogitasse dicitur. In Italia verò Hercules diuulgasse, quæ Regi suo Stercutio-
Fauni filio ob hoc inuentum immortalitatem tribuit. Ex Augustino in libro de
ciuitate Dei: alij Stercen, & Stercutium Pi. i patrem vocarunt, deumq; agricul-
turæ dixerunt. Macrobius verò Saturnum Stercutiū Romanos vocasse, quod
primus stercore agros fœcundandi rationē inuenerit. Seruius verò Pilumnū,
Pilumni fratrem stercoreationē inuenisse scribit. Sed vtilitatem stercoreationis
describamus. Hippocrates rerum naturæ cōsultissimus inquit, Terra simo fa-
tiata, calorē satis subministrat, & frigus, geluq; propellit, quod alioquin arbo-
ribus nocens futurū erat, languetcentibusq; illis subuenitur. Duplicem narrat
Theophrastus vtilitatē, nempe ad faciendum solutam terram, & ad excalefa-
ciendū, ex quibus manifestē fertilitas exoritur. Præterea quum fructus emol-
lire, vel adimere acinorum lignum, vel dulcem ex amaro efficere volumus, vti-
mur eo. Quintilij, Bonam terram sterco meliorem facit, vitiōsam verò emen-
dat. Sed simorum differentias prosequamur, vt potissimum ille simus eliga-
tur, qui cuiq; plantæ conueniat. Theophrastus stercoreis qualitates ita determi-
nat. Hominis sterco vt Chartodras ait, omnium optimum est, secundum suil-
lum, tertium caprarum, quartum ouium, quintū boum, sextum iumentorum.
Stipularius simus diuersus, diuersoq; modo additur. Quidā enim illo debilior,
quidam efficacior est, sed id omnibus in confesso est, simū haud mordaci calo-
re prædium esse oportere, sed tenui, faciliq; ob id ruminantium præcipuē
capi. Ex Quintiliis habetur, Optimum sterco est auium, præter aquaricarum,
& anserum propter humiditatem, etsi aliis immistum nō aspernandum. Præ-
stat omnibus columbinum, quia calidum. Secundo loco à columbario est hu-
manum, illi simile, sed perdit herbas. Tertia laus asinino, natura feruentissimo,
& plantis conuenienti. Quarto loco caprinum, acerrimum existens. Ei conse-
quens ouillum, quod pinguius sit. Post hæc bubulum. Suillum præstantius
est his, sed ineptum propter nimiam caliditatem, nam perurit cara. Vilissi-
mum omnium equorum mulorumq; sed acutioribus vtiliter admiscetur.

M. Var-

M. Varro è Ca-
ac nantium.
mentare possi-
ac mer. d. m.
bus, & libus
esse hominis.
quinum. Col-
ex hominibus
columbaris e-
10 p. ista tamen pal-
que est. Maxi-
faciunt, si &
feruentioris
tinear, atq;
mus facit, qu-
Post hæc, ou-
mentorumq;
si quod ex M.
sterco quod
10 est ex cuiusq;
sterco idem,
atarum differ-
re d. ruminan-
talium. m. m.
us, sed antur
nere arborum
gis facere ore
leuentur. At
arboribus, v-
30 quippe quon-
boribus con-
exarunt. r.
tur, percut-
eandem ob-
surdum fo-
fert validi-
aptum. Se-
ribus quide-
midi, quon-
10 lumbinum
sed in segete

M. Varro è Cassii opinione, volucrum esse optimum ait, præter palustrium, ac nantium. De hisce præstare columbinum, quod sit calidissimum, ac fermentare possit terram. Ex sua autem opinione præstare ex auariis turdorum ac merularum, quod sit non solum ad agrum vtile, sed etiam ad cibum ita bubus, & suis, ut fiant pingues. Sic secundum columbinum, Cassius scribit esse hominis. Tertium caprinum, & ouillum, & asininum, minimè bonum equinum. Columella, Trias stercoreum genera præcipua, quod ex auibus, quod ex hominibus, quod ex pecudibus confit. Animum primum habetur, quod ex columbariis egeritur. Deinde quod gallinæ, cæteraq; volucres, edunt, excepta tamen palustribus, aut nantibus, ut anatis & anseris: nam id noxium quodque est. Maximè tamen columbinum probamus. Secundum quod homines faciunt, si & aliis villæ purgamentis immisceatur, quoniam per se natura est feruentioris, & ideo circo terram perurit. Tertium locum pecudum stercus obtineat, atq; in eo quoq; discrimen est. Nam optimum existimatur, quod asinus facit, quoniam id animal lentissimè mandit, ideoque facilius concoquit. Post hæc, ouillum, & ab hoc caprinum, & mox cæterorum iumentorum, armentorumq; Deterrimum ex omnibus suillum habetur. Plinius nil noui, nisi quod ex M. Varrone, & Columella excipit. Idem quoque Palladius. Nunc stercus quod cuiq; conueniat differendum. Theophrastus, Fimiratione inunda est ex cuiusq; arboris natura, non enim ut eadem aqua omnibus confert, ita & stercus idem, sed disponendum, ut de solo supra diximus; variaturq; etiam per ætatum differentias, unde nouellis plantis leuissimum fimum apponunt, quare à ruminantibus petendum, est enim eorum leuissimus, debilis enim planta leuissimum fimum poscit. Vites quarto quoq; anno stercoreantur, aut seruius, lædantur enim si frequentius, nec vllum erit in aquis præsidium, ut in genere arborum, sed nihil osecius vruntur, ob id dictum est stercoreationem magis facere pro humidis locis, sicci enim agri simili periculo obnoxii sunt, nisi leuentur æstus imbrium beneficio. Nec ramen continuanda est stercoreatio arboribus, vrere enim eas: etsi continua stercoreatio minimè noceat aruis: quippe quum in aruolatè spargitur fimum, facile absumitur: in agro verò arboribus confito subit ad radices, atq; ibi vis aliquandiu perstat, ac calore aucto exuruntur. Segetes verò fimo affatim saturatæ, nisi pluuiarum copia diluantur, pereunt, quare tempestatibus pluuiosis crebrior stercoreatio utilior, & eandem ob causam in tenuibus terris, & æstuosis locis parcius agendum. Absurdum fortasse videbitur hac ratione: valentissimum quodq; plurimum confert validissimo, plantarum genus validissimum est, ergo validum stercus ei aptum. Sed stercus sicciora vrunt: arborum natura sicca est: quocirca ne ole-ribus quidem adhibetur absq; humore, atq; etiam quia multum appetunt humidi, quum natura humida sint, ideo quotidiana egent rigatione. Varro columbinum stercus fermentare posse terram scribit: equinum minimè bonum, sed in segetes; in prata enim vel optimum, ut cæterarum veterinarum, quæ or-

deo pascuntur, quod multam facit herbam. Columella columbinum terram fermentare reperit. Aptior iurculis hominum vrina, quam sex mēſibus paſſus fueris veteraſcere, ſi vitibus, aut pomorum arboribus adhibeas: nullo alio magis fructus exuberat, nec ſolum ea res maiorem facit prouentum, ſed etiam ſaporem, & odorem vini, pomorūq; reddit meliorem. Poſeſt & verus amurca, quæ ſalem non habet, permiſta huic commodè frugiſeras arbores, & præcipuè oleas rigare: nam per ſe quoq; adhibita multū iuuat. Sed vſus vtriuſq; maximè per hyemem eſt, & adhuc vere ante aſtuoſos vapores, dum etiam viſes, & arbores ablaqueatæ ſunt. Palladius, Stercus aſinorum maximè hortis conuenire, ſtercus quod anno requieuit, ſegetibus vtile eſſe, nec herbas creare, ſi v-
turtius ſit, minus prodeſſe. Pratiſ recentia ſtercora proficere ad vber herbarū. Plinius ſequitur Varronem. Nunc ſtercorationis modum, & quantitatem indicemus. Theophrastus de vtendi ratione ambigit, nec eandem eſſe: nam alii arboribus apponunt admiſta terra. Alii eſt oſſam terram inter eandem, & inferiorem in medio ſimum indunt, ſuper quem etiam reponunt exemptā terram, eoq; conſilio faciunt, vt neq; à ſole diſſipentur genitales partes ſimi raptæ in vapores, ſi ſupra terram eſſet, neq; diluatur imbribus, neq; abeat. In ſuperficie verò ſparſum à ſole dilui, ab aqua elui. Id tamen omnes aſſerunt, ſtercore non vehementi, ſed miti vtendum, vt eorum, quæ ruminant. Plinius, Gaudent ſimo plantæ. Sed cauendum ne in feruore ſolis admoveatur, ne im-
maturum, ne validius, quàm opus ſit. Vrit viucaſ ſuillum, niſi quinquennio interpoſito, præterquam ſi riguis diluatur, & è coriariorum ſordibus, niſi admiſta aqua. Item largius. Iuſtum exiſtimant in denos pedes quadratos tres modios. Id quidem ſola natura decernet. Columbino ac ſuillo plagis quoq; arborum medetur. Quintilii verò, Non acruatim, ſed denſius ſtercorandum. Terra non ſtercorata riget, nimium ſtercorata comburitur. Oportet eum, qui plantas ſtercorat, non ſtatim ad radices ſtercus iniicere, ſed puram terram immittere ſufficientem, & tenuē, dein ſtercus, poſtea ruſus idipſum terra occu-
lere, ita non comburentur plantæ. Stercus columbinum non præparatur, ſed quale eſt ſinentes, vnà cum ſemine in aruum iacitur rarius. Humanum ſter-
cus in Arabia hoc modo præparant: primo exiccant, poſtea aqua macerant, ruſusq; ſiccant, & id aptiſſimum vitibus exiſtimant. Sed præſtat ob abominationem aliorum ſtercorum miſtura eius odorem mitigare. Illud præ omnibus obſeruari oportet, ne annuo ſtercore vtantur agricola, quia nullius vtilitatis eſt, immò etiam aſſert detrimenta: nam plurimas beſtiolas & ſerpentes gignit. Triennale, & quatuor annorum valdè bonum eſt: nam longiori tempore quicquid foetidum erat, euaporat, & quod durum erat, emollitum eſt. M. Varro columbinum vt ſemen aſpergi in agro oportere, non vt de pecore acruatim poni docet. Virgilius,

*Quod ſuper eſt: quacunq; premeſ virgulta, per agros
Sparge ſimo pingui, & multa memor occule terra.*

Columella

V
Columella h
quia per ſenari
nos oportet, ne
ſtercoretur, ma
dice facere. Ne
re deſideret. al
ror quod per ſe
dem habet. Sed
omnino cenſet
10 la pratis debere
Idus Septembri
Luna ſcintille
rio menſe tan
tempore face
Lunaq; decre
obſeruatiōe
Columella, Pe
modè frugiſer
mulum iuuat.
20 ſtuoſos vapores.
profuit cineris
præbet, & ſi ha
compitiſq; cor
decidere, & pe
ſæpè numero ſi
atq; ita nō ſolū
ſciebat. lam
peduſſimam
& in aere id
30 rationis ex h
florē. r. abric
ritur ipſum p
chores gleba
ſoluantur. P
vicem ſtere
ta reſpuerin
ſtercus, cum
nerem furni
n. i. quod eſt
40 aſtundū, im
ſtipulā poſt n

Columella humanum stercus aliis villæ purgamentis immisceatur monet, quia per se naturæ est feruentioris, & iccirco terrâ perurit. Nec ignorare colonos oportet, sicuti refrigescere agrum, qui non stercoretur: ita peruri, si nimium stercoretur, magisque conducere agricolæ frequenter id potius, quàm immodice facere. Nec dubium quin aquosus ager maiorem eius copiam, siccus minorê desideret, alter quoddam assiduis humoribus rigens, hoc adhibito regelatur, alter quod per se tepens siccitatibus, hoc assumpto largiore torretur. Plinius eadem habet. Sed stercorationis tempus doceamus. Post purgationem stercorendum omnino censet Theophrastus, ut se recreari pabulo possint arbores. Columella pratis debere iniici mense Februario, Luna crescente, lupinis exili loco circa Idus Septembris. Plinius. Fimū miscere terræ plurimū refert, Fauonio flante, ac Luna siccante. Id plerique prauè intelligunt à Fauonii ortu faciendum, ac Februario mense tantum, quum id pleraque lata aliis postulent mensibus: quocumque tempore facere libeat, curandum, ut ab occasu æquinoctiali flante vento fiat, Lunaque decrescante, ac sicca. M. rû in modum augetur vberitas, effectusque eius obseruatione tali. Nunc res annumerabimus, quæ etiam vires stercore præbent. Columella; Potest & verus amurca, quæ salem non habet, permixta huic commodè frugiferas arbores, & præcipuè oleas rigare. Nam per se quoque adhibita multum iuuat. Sed vsus vtriusque maximè per hyemem est, & adhuc vere ante æstiuos vapores, dum etiam vites, & arbores ablaqueatæ sunt. Quin etiam satis profuit cineris vsus & fauile. Frutex verò lupini succis optimi stercoreis vim præbet, & si hæc omnia defuerint, licet quamlibet frondem, licet è vepribus, compitisque congesta colligere, licet filicem sine iniuria vicini etiam cum officio decidere, & permiscere cum purgamentis cortis. M. Columella eius patruus sæpenumero sabulosis locis cretâ ingerebat, cretosis, ac nimium densis sabulum, atque ita non solum segetes lætas excitabat, verum etiam pulcherrimas vineas efficiebat. Iam si deficiatur omnibus rebus agricola, lupini certè præsidium expeditissimum non deest, quod quum exili loco, circa Idus Septembris sparserit, & inaruerit, idque tempestiuè vomere, vel ligone succiderit, vim optimæ stercorationis exhibebit. Succidi autem lupinum sabulosis locis oportet, quum secundum florē rubricosis quum tertium egerit. Illic dum tenerum est conuertitur, ut celeriter ipsum putrescat, permisceaturque gracili solo: hic iam robustius, quod solidiores glebas diutius sustineat, & suspendat, ut eque solibus æstiuis vaporatæ resoluantur. Palladius. Maris purgamenta si aquis dulcibus eluatur, mixta reliquis vicem stercoreis exhibebunt, & limus, quæscaturiens aqua, vel fluminis incrementa respuerint. Quintilius. Quidam magnam, & altam fossam efficiunt, eoque omne stercus, tum præstantius tum deterius immundum defundunt, ac putrefaciunt, sed & cinerem furnorum, & cœnū, & omnium animalium stercorea, præ omnibus humanum, quod est magis vile, & omnes plântas, & præcipuè vites, & humanam vrinam affundunt, immo etiam coriariorum recrementa, ac sordes superiiciunt. Multi etiam stipulam post messem euellam pecori subternunt, quo conculcata, & per vrinam

computrefacta stercus fiat, & cum prædictis omnibus in fossam demergunt. Et si cœnosa aliqua immundities, siue etiam ex paleis, spinis, aut lignis, aut fermentis fuerit, etiam his adiiciunt, sed & algam è mari, etiam cum adhærentibus sordibus eiectam, aqua dulci diligenter elotam immiscunt, & post omnium prædictorum in fossam misturam, aquam dulcem superingerunt, qua vna omnia putrescant. Postea verò sarculis eo vsq; mouent, donec totum commistum, & vnitum stercus succulentum fiat, valde enim prodest imbres, riuos ex viis ad sterquilinum deriuare: hæc enim aqua limosa existens stercus iam mistum augebit, & ultra putrefactione addita, melius reddet. Varro, Si in sterquilinum robusta aliqua materia sit depacta, negant serpentem nasci. Columella, Omnia in prædictum locum concauum congerenda, & assiduo humore satianda sunt, vt herbarum semina culmis, cæterisq; rebus immista putrescant. Æstiuis deinde mensibus non aliter, ac si repastines totum sterquilinum rastrois permisceri oportet, quò facilius putrescat, & sit aruis idoneum. Hæc eadem Plinius, & Palladius.

De irrigatione. CAP. XXXIII.

DIXIMVS de cibo, nunc de potu plantarum, quia post stercorationem irrigatio administratur. Inter ea, quæ cultui maximè necessaria sunt, aqua esse nemo est, qui ignoret. M. Varro in sui de Agricultura operis limine lympham precatur, quoniã sine aqua omnis arida, & misera agricultura est. Hanc necessitatem veteres Poëtæ suis figmentis ostendere, Herculem cum Acheloo sub tauri forma decertasse fingentes, & huius alterum cornu effregisse, quod postea vuarum, & omnium malorum, ac fructuum refertum Ætolis dederit. Cuius veritatem Diodorus, Siculus ita detegit. Hercules in gratiã Chelidoniorum Acheloum amnem in alium cursum direxit, vt longè plures agros ex fluiui irrigatione feraces reddiderit. Veteres etiam Acheloum primitus aquam vocabant, Seruio referente. Ambrosius in Hexamero. Aqua nutrit omnium virgultorum, & diuersos singulis vsus ministrat, vel è terra scaturiens, vel nubibus effusa descendat. Quippe radices alit, dat omnibus vires, radicem impinguat, caudicem prouehit, ramos diffundit, folia virefcere facit, fructum alit, semina pomum augere facit. Lucretius,

*Et nisi tempestas indulget tempore fausto
Imbribus, & tabes nimborum arbuta focillant,
Crescere non possint fruges, arbuta, animantes.*

Sed aquarum utilitates, & diuersitates tractemus. Est irrigatio naturalis vna, ab arte altera. Naturalis est, quæ ex cœlestibus, & terrestribus aquis fit, sunt enim cœlestes aquæ pluuiæ, & harum imitabundi rores, terrestres verò fluentia, riui, & priuatim Ægypto stagnantes aquæ. Quæ ab arte sunt, irrigationes sunt, quæ ductiles, & aspersiles sunt, quum videlicet pluuiæ defunt, suppleantur arte irrigationis. In cœlestibus aquis consideranda sunt quantitas, 41
quali-

qualitas, aut
paruum dei. &
minatione co
dulcis, aut mix
frigiditas. Sed
phrasidoe tr
tem. Imbreum
er, quod vbi a
aquiloniæ plu
enim vt planta
iplæ melius co
liccæ, neq; diu
ficere linunt.
Imbres maxi
næ pluuiæ di
sole illico non
germinati ne
rum ordo pol
accedit, sed no
10 consummato
cadunt, marce
florescentibus
& quæ non ca
conueniunt, q
bus idem tem
ratio tempest
plantarum ali
& aluminos
uatæ natura
30 Ei enim est fi
terra nasci
res quoq; vi
quas extrah
mari vicina
tum ad rob
marinas. S
viuunt, sed
exsiccat eni
tum olerib
40 & brassicæ
quæ: fallas

qualitas, austrina, vel borealis, tempus, vel anni, vt hyemis, & æstatis, & eius partium diei, & noctis, vel plantarum respectu, si ante vel post, vel in ipsa germinatione contigerit. In terrestribus considerandus est sapor, siue salus, siue dulcis, aut mixtus, puritas, vel impuritas, caliditas Solis, ignis, vel Austri, vel frigiditas. Sed quæ ab arte, secundum tempus, & modum. Sed hæc ex Theophrasti doctrinæ placitis eliciemus, ipsumq; audiamus à quantitate exordientem. Imbrium vberitatem arboribus prodesse, vel hinc etiam considerari oportet, quod vbi affluentes fuerint, arbores hilariores, & meliores se habent. Sed aquiloniæ pluuiæ austrinis commodiores sunt plâtis, quia frigidiores, faciunt enim vt plantæ amplius oblato sibi humore potiantur, cum fructus & plantæ ipsæ melius consent ac valeant omnes. Item superuacuum detrahunt atq; assiccant, neq; diu id insidens humefacere patiuntur, neq; aestu solis concoctum assicere sinunt. Austrinis verò humescunt plantæ, & imbecilliores redduntur. Imbres maximè tempestiuæ sunt hyberni ob causâ si ante expositas. Nocturnæ pluuiæ diurnis præstant, quia humore diutius si in permittuntur, quum à sole illico non absumantur. Proxima verò bonitate eæ sunt aquæ, quæ ante germinationem eueniunt, his enim germinatio lætius agitur. Tertius pluuiarum ordo postq̃ flores lapsi sunt, quia fructuum consummationi iam pabulum accedit, sed non illicò, sed vbi fructus paulò robustiores facti sunt: nam si non consummato fructu inceserint, aut cadunt nimio humore obruti, aut si non cadunt, marcore corripuntur. Intempestiuæ eæ sunt pluuiæ, & pessimæ, quæ florecentibus ingruunt: pereunt enim, aut labuntur, vel rubigine marcescunt, & quæ non cadunt, degenerant, præter pauca. Sed seris fructibus seræ pluuiæ conueniunt, quum plus alimenti concoctionis desiderent, & quum nō omnibus idem tempus perfectionis. Non igitur omnibus plantis eadem pluuiarum ratio tempestiua est. Terrestres aquæ haud exiguum sibi partem vendicant ad plantarum alimenta & incrementa, quarum differentiæ multæ. Nitrosæ autè, & aluminosæ, neq; plantas alere, neq; gignere possunt, exceptis quibusdā priuatæ naturæ plantis, quibus quoq; priuata deberi alimenta par est, sicut mare.

30 Ei enim est sua genialis facultas, vt suas sibi plantas peculiares gignat, quæ in terra nasci nequeant. Et locis iis quibus reciprocatur mare fructuosissimas arbores quoq; videre licet, nisi quispiam dixerit, ex interiori terræ sinu dulces aquas extrahere mare ipsum, quem circumfunditur, nihil nocere. Sunt & quæ mari vicinæ nascuntur, salugine quodammodo vtentes, tum ad alimentum, tum ad robur, videturq; hoc quasi medium genus inter terrestres plantas, & marinas. Salsugo etiam plantis alimentum præbere potest, quæ in mari non viuunt, sed terrenis ipsis, minus tamen, ac minus bonum, quàm aqua dulcis, exiccat enim, atq; incrementum prohibet. Confert autem tum arboribus, tum oletibus, sed his minus, quia minus arboribus robustæ sunt, vt palmæ, & brassicæ. Sed Androsthenes in Thilo Erythrei maris insula scriptum reliquit: salias rigationes plus conferre, quàm pluuiæ aquas arboribus, her-

bisq; & agricolas post pluuias inducere riuos eiusmodi in sata. Sed id consue-
tadini tribuendum iudico, quæ naturam superat. Solæ supersunt potabiles a-
quæ, & inter eas frigida optimæ sunt, frigus enim concoctionis est author,
quia introrsum ad radices calorem soluit, & obsidet, & exalefactas exu-
ctasq; radices refrigerat: argumento, olera, radices, & fructus frigidarum
aquarum irrigatione dulcescere. Et si supra commendabantur boreales aquæ
& nocturnæ, & frigidi status probabantur, par ratio & in irrigationibus. Ea-
dem ratione aquæ statûsve calidi diffundunt, humefaciunt, & insitum calo-
rem debilitant. Sed quæ potui idoneæ sunt, si salis admisceantur, vel si pe-
regrinis aliis qualitibus huiusmodi vitientur, non alunt, sed lædunt. Sed
aquarum mistio tunc vilis est, quum alia cruda, & contumax existit, & al-
teri molli placida, & quæ iniectione limo turbida, & fimosa est, miscetur: sic te-
nues crassioribus congruent, vt putealis tenuitas admisceatur lutulentis sca-
tebris, & fluuiialis crassities pluuiali. Sed id admirabile quoque est, si qua po-
tabilis aqua ad plantarum alimentum inutilis sit aut non perfectè hoc funga-
tur officio, vt in aquis, quæ ad Pyram sunt, perspicitur: quod ex duabus
causis euenire potest: aut enim à raritate, quod inuerti simile non videtur, aer
quippe rarissimus, alere tamen posse putatur: aut quod saporem aliquem no-
xium habeant, qui gustatu hominem latet, quod deprehenditur experimen-
to in prædicta aqua, qui nanque homines ea lauantur, fiunt scabiosi, & plan-
tæ quoq; proximum quendam accipiunt habitum. Nec rectè putabit aliquis
ab ea nimium confieri nutrimentum, adeò vt concoctrix virtus plantarum
superetur, atq; virtute obruta consequatur tabes. Estate verò fluentibus aquis
vtendum non absque ratione, siccis enim temporibus plantæ humore opus
habent, ad fructuum educationem. Sunt verò qui penitus tunc rigationem ab-
dicent. Sed consuetudinis habenda ratio, quia illa est iam altera natura, proin-
de nec intermittenda si plantæ rigari solita sunt, nec rigare si non sint solita:
vtrouis modo, vtrobiq; minus rectè fieri potest. Arbores siccis locis degen-
tes, quia succo egent, nil aliud querunt, quàm quod opus necessario habent, sed
irrigatione fructus deteriores redduntur, quemadmodum quæ non consue-
uerunt rigari, si rigentur. Sed si occiperis, perseverandum: nam & alimentum
substituitur. Alij magis firmum, quàm aquam diligunt, alia minus, vt cupres-
sus, quæ nullo pacto firmum, neq; aquam concupiscit, sed etià emori dicitur, si
copiosè nouella adaquetur. Punica & vitis aquam diligunt. Ficus quum riga-
tur, magis germine viger, sed fructum deteriorem parit. Omnis cultura pro
natura cuiusq; propria imponenda. Plinius ex Theophrasto hæc traduxit. Cir-
ca Vergilius quidem pluere, inimicissimū viti & oleæ: quoniam tunc coitus est
earum. Hyeme imbres expetendi euident causa est: quoniam arbores facti ex-
inanitas, & foliorum quoque amissione languidas, naturale est auide esurire.
Cibus autem earum imber. Nec per solstitia imbres vitibus conducunt. Tem-
pestinæque hybernæ primū imbribus, deinde germinationem anteceden-
tibus.

tribus. Tertium
facto. Quæ tri-
& serone a
boribus ducit
propter idem
sicut in pyris.
quid omnia
quilonē Austri-
(sunt enim ple-
urnis. Magis si
dicina raphan-
vinati, & ferri
lillimæ ex iis
gno, & qua
pue tamen in
aqua sole. Pl-
dicant, & ste-
neri, prætere
pitu spaium
caulis repete-
que, nihil in p-
multioni refer-
lucens, scruis
exbauit, ita
crassecant, q-
ferentiam en-
pabulum pec-

Demorbi

30 I A m libro
umaque
remedia de
diuersis m-
ne suæ pro-
veluti mi-
ab ægritu-
nu ad alia
nit, vt eis
nolentur.
40 vt semper

tibus. Tertium tempus est, quum educant poma, nec protinus, sed iam valido fœtu. Quæ fructus suos diutius continent, longioresq; desiderant cibos, his & serotina aqua vtiles, vt viti, oleæ, punicis. Hæ iam pluuia generis cuiusq; arboribus diuerso modo desiderantur, aliis alio tempore maturantibus. Quapropter iisdem imbribus quædam lædi videas, alia iuari, vt in eodem genere, sicut in pyris. Alio die hyberna quærent pluias, alio verò præcocia, vt pariter quidē omnia desiderent. Hybernū tempus est ante germinationem, quæ Aquilonē Austro vtiliorem facit. Ratio eadem mediterranea maritimis præfert (sunt enim plerunq; frigidiora) & montuosa planis, & nocturnos imbres diurnis. Magis fruuntur aquis sara non statim auferente eas sole. Peculiaris medicina raphano, betæ, rutæ, cumilæ in salis aquis, quæ & alioqui plurimum suauitati, & fertilitati conferunt. Cæteris dulcium aquarum rigua profunt. Vtilissima ex iis, quæ frigidissima, & quæ potu suauissima. Minus vtilis è stagna, & quas elices inducunt, quoniam herbarum semina inuehant, præcipue tamen imbres alunt. Hora rigandi, matutina atq; vesperta, ne inferuiscat aqua sole. Pluias coruscante fulgetro demillas frugum altrices agricolæ prædicant, & stultum prorsus dicunt quemquam harum rerum admiratione teneri, præsertim videntes in his affectionibus aquam rem mollem aspero crepitu sparsam ignem eiaculari. Sed Plutarchus ex intimo Philosophiæ pœnu causas repetens inquit, Irumpentes in tonitru aquas feraces esse fecundasque, nihil in præsentiarum adduci potest euidentius, cuius causam ignis permissioni refert acceptam. Quippe purus ignis ac pernix ruit in fulgetrum illucens, scuiunt procellæ, nubiq; ventus obuersans frigus domat & humorem exhaurit, ita vt germinantibus suauitatem quandam adferat, qua maturius crassescant, quando quidem & temperaturam, proprietatem, & succorum differentiam emergentibus satis talia conciliant, non aliter, quàm rores dulcius pabulum pecori subministrant.

De morbis & corruptionibus plantarum, & primo de iis, qui secundum naturam, & sponte eueniunt. CAP. XXXV.

30 **I**AM libro finem imponeremus, nisi cultus pars altera, & præcipua, maximaque superesset, scilicet quæ morbos, & corruptiones demonstrat, & remedia docet. Affliguntur enim plantæ omnes veluti animalia, non vno, sed diuersis morbis, & communibus, & peculiaribus: vnde expedit agricolam, ne suæ prolis enector habeatur, erga plantas quas seuit, inseuit, & coluit, veluti misericors paterfamilias erga suos liberos, medici officio fungi. & ab ægitudinibus eas liberare. Nihil enim procreasse, & coluisse profuerit, nisi adultis, & morbo languentibus tubueniat: nec indiligentem esse conuenit, vt eis tardè opem ferat, ne quum morbi inualuerint, longa rabe de vita periclitentur, seroq; eis medicina paretur. Sed ad morbos transeamus, ex quibus, 40 vt semper nobis moris fuerit, tabellâ proponemus, quo magis quicquid dicturi

sumus, elucescat. Morbi vel syluestrium vel mitium arborum sunt. Dicamus primò de syluestribus, quia pauci vel nulli sunt. Theophrastus ait esse qui syluestribus morbos accidere negent, sed malè affici dicant, quum antequam germinent, vel sub ipsa germinatione, grando, aut flatus prægelidus, aut feruidus inuasit: vincuntur enim ab intemperie. Contra hyems tempestiua tam agrestibus, quàm satiuis prodest: nam constipando, & condensando interna fouet principia, vnde proba germinatio prouenit. Plinius ab eo, Infestantur nanq; arbores & morbis. quid enim quod genitur caret his malis? Et syluestrium quidem perniciosos esse negant, vexariq; tantum grandine in germinatione, aut flore. Aduri quoq; feruore, aut flatu frigidiore præpostero die, quoniam sua frigora etiam profunt. Nobis quoq; quod arboribus idem hominibus accidere videre licet. Rustici enim nō ita frequenter, nec leuiori quauis de causa, velut vrbani languescunt. Sed vrbani morbi, & interitus plures sunt, eosq; diuidendo dicimus: Morborū principia partim intus esse, partim extrinsecus. Nos primū de intrinsecis loquemur morbis, proximè de reliquis. Interni morbi principium est, si alimenti copia, vel inopia, aut qualitatis plus, minùsve accesserit. Est genus arborum, cui interitus spontè, & secundū naturam euenit, non villo pacto afflictato, & nimia bona habitu dine, quum piceæ radices succi copia in tedam abeunt, quæ vt quædam animalia pinguedine suffocantur: quum enim transpiratione vt non possint, nec alimentum transmittere, quum sint venarum oscula pinguedine angustata, & obducta, moriuntur. Est & præter prædictam alia corruptio, quæ euenit propter nimiam fecunditatem. Fecundum omne dicimus naturæ legibus brevis æui, quum enim omnis humer largius fructificando absumitur, inanitione exarescit: vt oleæ nouellæ nimia pereunt fertilitate, quum succus, qui matribus debetur, exhauritur in sobolē. Sed corruptio hæc videtur, nec naturalis, nec extrinseca, violentaq;: sed arboribus accidere quòd nimia fecunditate exsuctæ moriantur. Adiungitur & alia causa, quòd aëris, cœliq; blanditiis plus quàm modicum sit ad generationem citentur. Sed nil referre arbitramur, dicamus naturalem esse, aut præter naturam, aut mediam inter naturalem, & non naturalem. Plinius ab eo. Aliquæ verò & obesitate, vt omnia, quæ refinam ferunt, nimia pinguedine in tedam mutantur, & quum radices quoque pinguescere cœpere intereunt, vt animalia nimio adipe.

Extrinseci morbi qui fuerint naturales, & de publicis morbis, syderatione, mortificatione, & vermiculatione. CAP. XXXVI.

DIXIMVS de intrinsecis, nunc de extrinsecis. Morbi igitur extrinsecus aduenientes sunt, aut secundum naturam, aut præter naturam, & violenti: nam qui algore, ardore, aut aëris ratione, et si extrinsecus, eueniant, non præter naturam censendi sunt. Morbus enim partim præter naturam est, & est discessus quidam, atq; perturbatio rei, quæ secundum naturā sit: partim 40 quòd

quod solitus est, & sæpe accidit, secundum naturam esse dicimus. Morbi igitur extrinsecus euinentes, alij sunt violenti maximè, & præter naturam, ceu vulnera, de quibus posterius dicturi sumus: alij minus violenti, & extrinseci, vt æris excessus: minime verò omnium corruptiones sunt, quas morbus attulerit. Sunt enim istæ maximè diuturnæ, quam obrem nec præter naturam esse apparent, æquè vt in animalibus. Quorum morborum, alij sunt publici, & omnibus communes, vel pluribus, alij sunt peculiares per genera. Dicemus primo de communibus, vt sunt syderatio, mortificatio, & vermiculatio: & primo de syderatione Theophrasti diuini doctrinam sequendo, tum quod distinctiùs, &

- 10 lucidiùs, tum quod omnibus melius de iis scripserit. Syderantur nouellæ plantæ magis, quàm vetulæ, & surculi præcipuè suæ plantæ imbecillitate, quod accidit, quum siccata tellure, humorem attrahere nequeant, propterea sub Cane multa syderantur, vetulæ validius resistunt, vt pote robustiores, & quia plus è longinquo trahunt. Præterea vetulæ suapte succo sunt pinguiore, & nouellarum præueniunt sæturam, ipsaq; tempora squallida, proinde non fallit spes, sed quantum spondent in flore, tantum fructu præstant. Tandem quia imbecillæ sunt, mutationes sufferre nequeunt. Præterea humescunt sub Cane arbores, & eo tempore germinatio germinum accedit. Est & alia causa syderationis, quæ fit vulnere, quum ea quoq; ratione infirmiora reddantur. Plinius.
- 20 Syderatio tota cælo constat. Proprium syderationis est ab ortu Canis siccitatum vapor, quum insitæ, ac nouellæ arbores moriuntur, præcipuè vites, & ficus. Est & morbus *σπαρκελισμός* syderatio dictus, translatum nomen ab effectu simili, quia reperitur in animalibus, est verò quum in radicibus ex vulnere, & vlcere propter putrefactionem calor exstinguitur, quasi mortificatio. Sed non in omnibus verum est: nam cicer hoc morbo perit, nec propter vulnus: elota enim falsedine interit. Idcirco in aliis etiam sine vulnere videtur. Alij sunt, qui mortificationem, & syderationem idem esse dicant. Possunt aliæ causæ esse, scilicet alimenti excessus, & defectus, vel succi cruditas, vel ab ære. Quippe frigore superueniente post aditos fructus ex imbecillitate tenui humoris arbores intereunt: nam quum crassior pars in fructum abierit, reliqua serosa tenuis perit à frigore, vnde ex imbecillitate perit. Sequitur etiam interdum ob alimenti defectum, quotiens radices minus commodè reguntur, ita altæ; vt exstantes videantur, vritur enim succus, aut incrassatur. Combustus non alit. Crassus si aleret, ad alédas partes non adit, vnde morbus, & interitus. Huic proximum quum squallent siccitate, humore quæ carent, quem transmittant. Erunt suppetie solum semper mouere. Sic enim recenter reponitur, vnde subinde aliquid afferatur succi, id, quod æstate potissimum iuuat, propter siccitatem, erit quæ munimentum aduersus hyemem, ne calor exhalet, qui excessum humoris ex hyemalibus imbribus digerat per arboris partes, alioquin exalbescent arbores, sicut & fata, & intereunt, quum vegetari nequeant; nisi enim calor adsit, humoris copiam coquere nequit, nec alitur planta. Vnde ieiunio

laborare necesse est. Interdum non perit, sed tantū ægrotat, vt fructificare nequeat. Quod enim pabulum non excoquit, neq; euincit, fructificare non potest. Sed exitialis arborū lues, vermiculatio est: cuius causa duplex. Infiectum vulnus, & sitis; ex vulnere enim fit sanies, ex sanie vermes progignuntur. Sic & in reliquis rebus euenit. Ex siti prouenit idem: nam quū debiti humoris defectus euenit, fit dimotio quādā ex natura, dimotionē mutatio & alteratio sequitur, ex mutatione verò gigni vermiculos videmus. In arefactis idē accidit, vbi calor redditur efficacior. Mali huic vitio maximē obnoxia sunt, in locis feruidis, breui enim fit radicū exiccatio. Isq; morbus omnibus penē euenit. Sed malos pluribus infestari vermibus videmus, atq; ideo citius intereūt, sic ficū & pyrum. 10 Minus vermiculationē patiuntur, quæ acerbo & acri succo prædita sunt, tum quia minus putrēt, tum quia acerbitas animalū partum prohibet, sicut in lauro, quæ cito putrescit, at propter acrimoniam vestigia non æquē vermiculatur. Caprificus nō sicut ficus putrescit, quia eius lac acerbior est: acida punica minus, quā dulces putrescunt, quia dulcis succus imbecillior est, ob id mutationem facilius recipit, putrescitq; & omnium maximē mali verne, succi & totius naturæ imbecillitate. Omnia quæ lentisco inserta mandātur terræ, minus vermiculos sentiunt, odoris, calorisve causa. Plinius. Arborū communis morbus vermiculatio est, sed vermiculantur magis, minusve quādā, omnes tamē ferē. Idq; aues caui corticis sono experiuntur. Maximē autē arborum hoc sentiunt 20 pyri, mali, fici. Minusq; quæ amaræ, & odoratæ sunt. Contra hunc perniciosissimum morbum, qui si in arboribus diutius immoratus fuerit, mortē infert, rei agrestis scriptores nō legnes fuerunt: nam plura remedia ab eis descripta sunt. Alij radices ante plantationē felle taurino oblinunt, quod post etiā frequētius faciunt, idq; maximē in punica & pyro. Nonnulli suillū stercus vel caninū vrina hominis, vel asini diluunt, & ablaqueatis radicibus affundunt. Democritus lemniam rubricā cum aqua terebat, & eo postea radices illinebat. Alij lupino cum oleo trito radices etiā oblinebant. Alij hominis vrinā desumunt, & ex tertia aceti parte miscent, & vbi sunt vermes infundunt. Multi scillā bulbū cum 30 lupinis in aqua per multos dies macerant, & cum spongia vermium plagas abundanter inspergunt, quæ si per aliquot annos arboris truncū in unkeris, à vermibus nō corrumpitur. Plures cinerem amurcæ cōmiscent, vel bouis vrinam cum tertia aceti parte infundunt, vel viuam calcem in aqua decocti lupini. Alij birumen, vel oleum vermiū latebris indunt. Alij amurcā, vel veterem vrinam. Aliud est quoq; remedium. Clauo greco fodiendus, atq; vellicandus cortex, donec mucrone bestiola deprehendatur: plagam postea fimo bubulo oblinunt.

De peculiaribus arborum morbis. CAP. XXXVII.

IAM diximus de vniuersalibus morbis, nunc de quarundam specierum morbis peculiaribus. Ficus glabrationem patitur. Si enim imbres nimij fuere, radix deglubitur, quod vitium ollam appellant. Morbus hic radicibus paulò 40 supe-

superius accidit
rores cadunt
dis. Vmbilicus
germinum lux
coquere neque
mulatū germen
pinum excilis:
ctus expectant
ram ætate, fari
10 quæ trunco ba
nudentur, & r
offendat. Ha
ribus morbus
minibus abla
turæ imperit
quoq; scabie
terur, ne sua
dicunt, ac Ve
infederint, ha
10 etiam fortasse
grolli, & capri
bitatione loco
pud al quos sc
communis or
corum vitiis, n
gignitur cont
rem, nō icalp
rum defluxio
tur. Remedi
30 punica castig
tionis gemin
fuerit. Quo
nē procreat
acini partic
magnitudi
betantur. L
ramentum
oculorum
euenit, si q
40 quoq; ratio
occurians p

superius accidit, isq; ex humoris nimietate accidere solet. Plinius. Caterum si rores cadunt, siue imbres nimij fuere, alio modo ficus laborat radicibus madidis. Viti hirculatio, vel articulatio accidit ex eadem causa, & quæcunq; nimia germinum luxuria fructificare nequeunt eodem pertinent: hæc pabulum excoquere nequeunt, sed vis tota ad germina conuertitur. Fitq; morbus ille, aut multatis germinibus iniuria ventorū, aut imperitia culturæ concisis aut in supinum excisis: vniuersi enim succi impetus ad germinandum excurrit, ac fructus expectandus non est. Vnde pampinatione vrendum præcipiunt per totam æstatē, sarmenta etiam, & propagines summittunt, item radículas tollunt, quæ trunco hærent superiore. Adde ablaqueationes, & suffossiones, vt radices nudentur, & noui cæli haustu castigentur, præcauendo ne quid pedamentum offendar. Hæc omnia alimentum diminuunt, & vires augment. Plinius. Viti morbus peculiaris articulatio tribus de causis. Vna, vi tempestatum germinibus ablatis. Altera, vt notauit Theophrastus, in supinū excisis. Tertia, culturæ imperitia læsis: omnes enim earum iniuriæ in articulis sentiuntur. Ficus quoq; scabiescit humore nimio. Remedium erit quum germinare incipit, putetur, ne sua opacitate succum percrassescat. Alia ratione fieri posse scabiem dicunt, ac Vergiliarum ortu initium capere ex minoribus pluuiis, quæ vbi infederint, hærent, & feruent, (nam si imber largior fuerit, sordes eluit) atque etiam fortasse subeunt, vnumq; sunt intus cum naturali succo. Et accidit vt grossi, & caprificus decidant, nec tamen eis scabies vbique accidit, sed hi morbi ratione locorum euenire videntur, quemadmodum & animalibus. Nam apud aliquos scabies nullo modo infestat, vt nec circa Æneam. Plinius. Scabies communis omnium, est impetigo, & quæ adnasci solent cochleæ, peculiaris ficorum vitia, nec vbique. Sunt enim quædam ægitudines & locorum. Scabies gignitur rotibus lentis post Vergilias: nam si rariores fuere, perfundunt arborem, nō scalpunt scabiem. Olea lichenas paritur, vitis rorationem, siue acinorum defluxionē, Chelidemo auctore. Fructus enim præ tenuis, fluxusq; creatur. Remedium erit, quū nimia alimenti vbertas detrahatur, vt amygdalas & punica castigare solumus: vel quū arbor firmior, & robustior redditur. Rorationis gemina causa est, aut quod flores rorem excipiunt, aut quod exuperantia fuerit. Quod si ita sit, aerē dixerim in profluuiū floris humidiorē veluti ærugine procreare, vbi verò plus æquo inualet, alimentū auerit. Hac vtraq; de causa acini partim labuntur, partim ita manent, vt non attingant à natura debitam magnitudinem. Vites quum alere, ægrotant: oculi namq; primò putatis hebetantur. Rursusq; ex nimio calore idem euenit, etenim eorum quoq; temperamentum poscunt, sicut etiam alimentū omnino. Cuius causam affert. Accidit oculorum hebetatio, quum acriter frigent, proximum illi est, quod agrestibus euenit, si quum germina sua festinantius inchoant, gelatio consequuta est hac quoq; ratione flos perit in tempestiuus. Flatus enim gelidus adhuc imbecilli occurrans perfundit. Plinius. Vites ægrotant etiam quum alere. læsis vredine

attonfarum oculis ex calore hoc euenit intempestiuo, quoniam omnia modo constant, certoq; temperamento fiunt. Olea clauum patitur, quidam fungum appellant, alij ollam, hoc est Solis exustio. Plinius ad verbum. Olea etiam clauum patitur, siue fungum placet dici, vel patellam, hæc est Solis exustio. Nocere tradit Cato & muscum rubrum. Ficus cradationem patitur, quum rami inarescunt, marcescuntq; crados enim ramos ficulnos quidam appellant, unde & morbo nomen.

De peculiaribus fructuum morbis. CAP. XXXVIII.

HACTENVS de morbis arborum, nunc de iis, quibus infestatur fructus. Fructibus, vt vis, erambus euenit. Animal est arugini simile, nascitur quum tempore humido residente humore sol acrior consequetur. Idem foliis etiam contingit. Sunt ex eadem causa nascētes & eruca, dirum animal, eroduntque frondem, alia florem, oliuarum quoque, vt in Mileto, ac depastam arborem turpi facie relinquunt. Nascitur hoc animal tempore humido, & lento. Malo, fico, oleæ accidit vermiculario fructuum, sed duarum priorum fructus vermiculis semper vastantur, pereuntque. Oleæ non semper, sed solum quum sub cute fuerint: nam si nucleum subierint, iuuat, quia alimentum quod fuerat ossi distribuendum abit in pulpam. Prohibent illos status & pluuia, quæ fiunt sub Arcturo: faciunt enim vt frigore fugentur hostes. Egrotant ficus, & reliqui fructus. causa duplex, aut arbor ipsa, eiusque dispositio. quod amygdalo frequens est, quoties in gummi spissescit succus. aut ab aëris qualitatibus. Plinius. Nam vermiculationem poma ipsa per se quibusdā annis sentiunt mala, pyra, mespila, punica. In oliua ancipiti euentu quando subeunt natri fructum adimunt, augent si in ipso nucleo fuere, erodentes eum. Gigni illos prohibent pluuia, quæ fiunt post Arcturum. Eadem si austrina fuere generant, in drupis quoque, quæ maturescunt, tunc sunt præcipue caducæ. Id riguis magis euenit, etiam si non deciderint, fastidiendis. Oleæ quoque peculiare malum arachnium. causa, humiditas ex aëre, qua corrumpitur fructus. Germinant anniculis ramis, quum imbres sequuti sunt, qua germinatione amittitur fructus, quia pabulum eò fluit, quandoquidem fructus imbecilli sunt: humore nanque aggregato profilit germen. Pessimum est oleis, vitibus, aliisque fructibus, si dum florent impluerit, defluunt flores & fructus, causa imbecillitatis. Plinius. Pessimum est inter omnia quum deflorescentem vitem, & oleam percussit imber, quoniam simul defluit fructus. Vermes nec specie omnes eadem constant, differentia tamen præcipua in eis est in sua quæque nasci arbore, in alias translatos non viuere, nec ab re, aliter enim vnum quodque iis, quibus constat. Sed vermis est nomine cerastes, qui peculiarem habet naturam, quod in duabus & nascitur & alitur arboribus, nasci enim in olea, in fico parere aiunt. Vnde habet ficus suos vermiculos, & illos quos enutrit alienos, omnes tamē in cerastem abeunt, sonumq; edunt, quasi stridoris. Plinius, Vermium,

Vermium, qui
tastes. omnes

Eximie

MORBI
volent
tuo. Causa du
nes affert, cæte
longo tempore
eunt, quia imb
enim frigoris
siue silente vo
quitur arbor
diam, Eubæ
& immo sp
occurrit fuer
c. t. Vniuersa
qua re simul h
beneficio frig

10 ram sunt, qual
ra propior. ob
radices quiden
cipit gelatio, &
vites. perian
Media, adit
to seruabunt
uenit vehem
caloremq; e
quentius eue
30 harer, quoci
iuria labora
receptus ac
agrumq; t
concretio
validiores
debiles san
randum pr
verò, quæ si
frigidi statu
40 nocuerunt

Vermium, qui in ficis existunt, alij nascuntur ex ipsis, alios parit qui vocatur cerastes: omnes tamen in cerastem figurantur, sonumq; edunt paruuli stridoris.

*Extrinfecū morbi minus violenti, & interitus ab aeris excessu frigidus,
& calido. CAP. XXXIX.*

MORBI verò & corruptiones extrinsecus euenientes, qui sunt minus violenti, vt aeris excessus, iam subeunt, vt nostra ab initio indicauit partitio. Causæ duæ sunt, frigoris & caloris excessus, sed calor parcius corruptiones affert, cæterisq; potius, quàm arboribus, nisi squallor accesserit, & æstus longo temporis tractu, & etiam sub Cane: & non nisi nonnullæ syderata per-
eunt, quia imbecillæ sunt, sed frigore multè pereunt, multisq; modis. Alias enim frigoris vehementia gelat, alias prægelidus flatus adurit. Nonnunquam siue silente vento, siue spirante paruo, impuro tamen aëre, ac turbulento, sequitur arborū gelatio, siue serenum, siue turbatum fuerit cælum. Circa Ar. adiam, Eubœamq; sereno cælo à ventis gelantur. In Thessalia, caliginoso cælo & immoto spiritu. Creati verò huiusmodi flatus solent quum montes niuib; occupati fuerint, ab iis enim frigus vrens fluit, interdū aër penetrans idem facit. Vniuersalis causa ea fuerit potissima, exigui frigoris naturalem calorem: quare simul humor educitur, atq; expirat. Sed quæ terra teguntur, eius obicis beneficio frigoris iniuriam non sentiunt, seruanturq;e. Quæ verò supra terram sunt, quasi præsidio nudata intereunt. Interdum pars trunci, quum sit terræ propior, obnoxia est etiam maleficiò, & sæpe tanta est frigoris vastitas, vt ne radices quidem à vi illibata sint, quin intereant. Omnino tamen ab summo incipit gelatio, & mox ad ima defluit. Quamobrem coloni apud quos id euenit, vites operiunt, & ficorum incrementa attonsiōne reprimunt, vt in Ponto, & Media, aditumq; ita frigori negant: nam quum à vertice noxa incipiat, eo operito seruabuntur. acerrima enim est vltio illa, nec minor quàm quæ à Solis pro-
uenit vehementia, immo qui diuturna mora discorerit. Frigus enim humore, caloremq; educit. Causis locis, fluminibus appositis, & à vento silentibus, frequentius euenit, nec ab re, quum ea loca nebulas foueant, frigidus aër diutius hæret, quocirca multa fit impressio: ac vbi nō regnat flatus, plurimum hac iniuria laborant, vt in Macedonia, Thessalia, & ad Philippos. Quippe in eos sinus receptus aër non habet, quæ se illa liberet obsessiōe, quamobrem gelu vitiatur, agrumq; totum congelascere facit. Ad cliuos verò neq; aquæ, neque aëris illa concretio fieri potest propter motum. Sed admiratione dignum cur arbores validiores à gelu patiantur, debiliores minus. Olea & ficus vruntur gelu, quia debiles sunt, radices olæ non admodū profundas habent, fici raras. Sed mirandum profectò cotinum plus accipere detrimenti, quàm oleam, punicam verò, quæ sit imbecilla contra frigora, gelu non laborare. Nam & si gelationes frigidi flatus inter se differunt, imbecillioribus magis incumbere gelationis
nocumentum deberet, nisi sit, quòd densioribus pertinacius nocumenta in-

Hh

hæreant, raræ transmittant. Mali, & si imbecilles, non cōgelascunt, vt in Thes-
 salia extitit: arboris enim, raritas, vt frigus aliqua parte nō arceatur, sed transeat,
 facit. Quod quū dū nō manet, nec torū contendit, efficax esse nō potest. Por-
 rō alterutū opus est, aut vt nō admittat vim frigoris vt quæ dēla sunt: & solida,
 aut si admiserint, amittant extra se. Solida sunt pyrus, & adhuc magis agrestes,
 sterilesq; arbores, vt vlinus, & ostrya. Causa hinc cognoscenda. Ventorū impe-
 tus, ritu fluminis delatus, eā vrit partē, in quam incubuerit, quemadmodū & in
 lue: quare sæpe loca, p̄xima euadunt sine vlla impressione, & aliquādo adeo vis
 illa rapidē fertur, vt in eodem interdū pampino quasdā gelet gēmas, quasdam
 nō item: sæpe autē niue contacta vire tota (quod lo. is frigidis sit) si summa ex-
 10 titerint capita palmitū, exuruntur, nec ibi sistitur perniciēs, sed ad radices vsq;
 peruadit. In Ponto flatus cōgelant, quū cælo sereno, ac sudo in squamarū mo-
 dū perferuntur, quæ maiuscula sunt, dumq; ferūtur, patent, delapla nō durant.
 Quare cōstat, quod aliqua in aëre gelatio more pruina cōsistit. Quū aer igitur
 cōcrescens flatu percitus occurfat, squamasq; illas deducit, gelatus ratione cō-
 sequitur. In locis natura frigidis flatus quidā indigenē sunt, vt in Pōto & Thra-
 cia. Tepidioribus verō, vt in Eubora aduenē sunt. Sed terrę gelicidiū damnosum
 est, p̄sertim si nudatis terra trūcis ad radices peruenerit. Sed maximē si aqua sit
 restagnās, obsidet enim plus aqua, quippe ad radices subiens iam imbecilliores
 factas diuturna oppugnatione nocuentū infert, & si solum agitatū fuerit, 20
 vehementius officit. Soli enim laxatio, vt liberius penetret, facit: prohibetur
 autē stercoratione. Stercus enim calidū est, & iuuat. Quod si contingat, vt vix
 demissa sit, atq; tum frigus, tum pruina superuenerit, atq; gelauerit, soluitur ge-
 lu, quia terra niuibz p̄a fermentata est. Sed maius nocuentū arboribus ad-
 fert gelu à terra quàm ab aqua, nam gelu terra circumstans, radices magis tan-
 git; damnosius verō vtrumq; tum à terra, tum ab aqua, cum remittit & rursus
 cōgelatur: nam ex tot mutationibus arbores malē se habent, earumq; vires re-
 soluuntur, quod perpetuo gelu nō euenit: calor enim int̄or sum incubanstue-
 tur, atq; seruat, modo ne multū excedat. Omnibus damnotior glacies illa est,
 quæ terram inuadit suapte natura tenuē, solutam, siticulosamq; quæ ad eas 30
 incōmoditates aptior est: nō potest enim calor prohibere, quin ad radices irre-
 pat. Euenit aliquando summos ramulos gelascere, aliquando radicibus illæsis.
 Ratio est, quia terrā cum munimēto habet, calorq; aufugiens hostē se abdit in
 ima. Nec semper superiora aduruntur. Sed tentantur tantū, sed intus nō labo-
 rant, nō igitur auferendæ partes illæ: nā sæpe superueniente germinandī tem-
 pore, germē effundūt: nam quæ arida videbātur, quū postea humefacta sunt, ad
 pristinas redeunt functiones: ob id olea aliquando arefacta visa est, dein resti-
 tuta est. Idem aliis euenisse tradunt, sed maximē arboribus euenit, quorū folia
 crassiuscula sunt, gracilia verō faciliē abolentur, ceu myrti, cuius rami graciles.
 Laurus quāuis rara resistit sui caloris potentia: punica & ficus raræ, humidæq; 40
 minus calidæ sunt. Sed arborum, quæ gelauerint, germinatio valida, citaq; est.
 Radix enim roborata collectione anniculi alimēti, quod adhuc retinet, alimē-
 tum q;

V
 enimq; primū,
 celeriter veniū
 cōgelat, celerit
 rō solilis est, &
 germinibus, ve
 ia pruina niue
 melioracere e
 quia cōstantio
 spiritū in se cor
 10 aer crassus, an
 nunquā gelatu
 nam serenitas
 facilius retrig
 tius, quia ex
 serena & sub
 ad Olympū, q
 vt à plantis, &
 nerimus. Et lo
 tion; scilicet a
 20 olim, ac ppter
 & regio, frequ
 post nulla exi
 tionibus magi
 bilior est, iam
 gnuntur, corp
 minus gelant
 sunt, & rigua
 reducto agro
 barur. Sic apu
 30 primū arbor
 locus hic con
 sum, & fortia
 attenuetur.
 tenuis enim
 ratem quan
 venia; inue
 bus alterna
 crassior frig
 ditas diutini
 40 crassus, & si
 t. m. illi mæ
 na p̄tina in a

rumq; primū, quod distributū non fuerat, ad germinationē, & fructificationē celeriter veniunt. Sed cur nix nō congelat, & pruina quæ minor est quantitate cōgelat, ratio est. Nix nō diutius insidet, quippe liquefcēs delabitur, pruina verò sessilis est, & exurit. Deinde nix ante germinationē cadit, pruina, primæ natis germinibus, vel quū turgent, quo tempore germē humescit, rarefcitq;. Est etiā pruina niue tenuior, vimq; incidendi maiore continet, p̄inde noualia pruinæ meliorescere existimāt, quia glebæ diffunduntur, ea subeunte mordenteq;, quia cōstantior est. Tenuior niue est, nā nix ē nube constat, & velut spuma est, spiritū in se continens, pruina verò ex tenuiore aëre constat, humoreq;. Nunc 10 aër crassus, an tenuis ad gelu paratior sit, quærendum, an vterque. Primò si aër nunquā gelatur, nisi quū serenus est, sanè gelatio non erit affectus crassi aëris, nam serenus aër tenuior est: nec fit gelatio, nisi subeat, quod incidat. Præterea facilius refrigescit tenuis, ob id aqua prius calefacta refrigeratur & gelatur citius, quia ex calore tenuior facta est: cōprobat idem historia locorū, nam quæ serena & subdualia sunt, plus & sæpius gelaſcunt, vt ad Craniū in Corintho, & ad Olympū, quamuis vicina sint, tamē circa Craniū rigida serenitates fiunt, ita vt à plantis, & hominibus percipi possit. Alibi longiori intervallo idē animad- uertimus. Et loca, quæ sub aëre crassiore nō rigefcebant, postea mutata condi- tionē, scilicet aere attenuato gelaſcūt, vt in campis Larissæis, vbi stagna fuerant 20 olim, ac p̄pterea crassior aer, atq; inde repot. Ea stagna vbi emillā, frigidior fa- cta regio, frequentius infestata est gelationibus, tunc enim lata erunt oliueta, post nulla exstiterē. Et de vitibus idem contigit. His rationibus tenuis aër gela- tionibus magis obnoxius videtur. Aliis crassus videtur: nā crassus aër immo- bilior est, immobilitas occasio est gelandi. Item Stryges in palustribus locis gi- gnuntur, corporaq; molestant, etiā si cōrecta fuerint. Præterea montana loca, minus gelant, quia ibi mobilior aer est. Ad Cithrum Thessaliæ, quia caua loca sunt, & rigua, maximè gelantur. Apud Philippos reficcatis nunc paludibus, & reducto agro ad arui speciem nō gelatur, antea verò quū esset lacunofus, gela- batur. Sic apud Crenides fuisse dicitur. Thraces locū eum habitabāt: ager enim 30 primū arboribus scatebat, aquisq; permadebat, & nunc magis quā antea locus hic congelatur, aquarū copia reficcata. Ex vtraq; causa igitur puenire vi- sum, & forsitan ex vtraq; puenit. Sed differt locus à loco quod plus crassetur, aut attenuetur. Aquosus igitur, crassusq;, vel prætenuis nō æque efficax est, præ- tenuis enim minimè stabilis est, gelatio autem non fit repente. Adhæc quali- ratem quandam illis, quæ sequuntur, totiq; statui cœli, & quicquid extrinsecus veniat, inesse oportet. Nam si mutationes, remissionesq; crebris inter se vici- bus alternantur, nulla fiet gelatio, sed qui tenuior, celerius afficitur, qui verò crassior frigefactus frigidiō redditur, sicut & calidior: caliditas enim & frigi- ditas diutius continentur in solidioribus. Quamobrem sicubi non dilutus, sed 40 crassus, & siccus fuerit, facilius congelascit non absq; ratione. Plinius. Nec in- firmillimæ arbores solū gelu periclitantur, sed maximæ, vexa isq; ita cacumi- na prima inarescunt, quoniam præstrictus gelu non potuit eò peruenire humor.

Pruinæ perniciosior natura, quoniam lapsa perfidet gelatque, ac ne aut quidem vlla deperditur, quia non fit nisi immoto aëre, & sereno. Quædam temporum causæ, aut locorum, non propriè dicuntur morbi, quoniam protinus necant, sicut tabes quum intrasit arborem, aut vredo, aut flarus aliquis regionis proprius, vt est in Apulia Atabulus, in Eubœa Olympias. Hic enim si flauerit circa Brumâ, frigore exurit arefaciens, vt nullis postea solibus recreari possint. Hoc genere conualles, & apposita fluminibus laborant, præcipueq; vitis, olea, ficus. Flora apud Ouidium in Fastis de his loquitur,

Florebant olea, venti nocuere proterui,

Florebant segetes, grandine lasa seges.

In spe vitis erat, cœlum nigrescit ab Austris,

Et subita frondes deciduntur aqua.

Sed contra cœli iniurias nil audet humana potestas, quum nulla vi, nulla arte, etiam si præciamus, auertere possimus. Auerti carmine grandines Cato credidit, eius verba non adduximus, quum vana & ridicula semper putauerimus. Contra vredines palcarum aceruos, & euulsas herbas fruticesque, ac sarmenta, quum imminere pertimescebant, per campos vrebant, & fumo medebantur. Diximus quæ frigido cœli excessu veniunt, nunc quæ calido. Pereunt minus æstu plantæ, quàm frigore, sed tamen pereunt nimio æstu, idque ratione imbecillitatis: Et quæ nouellæ sunt, facilius sentiunt, præcipue, quæ non plus anno viuunt. Veteres autem eo non æque moriuntur, nempe ob radicum robur, ac magnitudinem, à quibus denuò vitæ queunt renouare principia, sed iacturam tantummodo fructuum, aut ad summum germinum facere possunt. Omnino calor excedens minus noxius, quàm gelu. Quæcunque igitur vitam tuentur, eadem suis excessibus interimunt.

Quæ extrinsecus apposita necant, sterqus, aqua, oleum.

C A P. XL.

DE violentis affectionibus dicendum, quæ extrinsecus eueniunt, ab opere vel fortuito per additionem, vel ablationem, & primum ea comoda narremus, quæ sunt incommoda. Nam ager ex nimia pinguedine sterile scit, & alter macie immodica, etiam aër, qui maximè necessarius, si excedat, nocet, & aquæ copia, vel inopia officit. Aqua non fluens necat, si excesserit arboris magnitudinem, quum imbres percrebuerint, aut loca inundationibus concreuerint. Quod circa Pheneum euenit. At si excursum habeat aqua, etiam si multa sit, modo abeat, non interimit: nam iuuat motus, vt præter fluat. Quædam apponuntur extrinsecus, quæ interimunt, vt fabarum cortices, non solum radicibus, sed germinibus appositæ, & quicquid eiusmodi. Enimvero fabarum putamina, non omnibus, sed nouellis imbecillioribus apposita, diutina siccitate alimentum partim trahendo, partim arcendo auferunt. Arbores alimento destitute intereunt. Etiam sunt quædam ex eorū numero quæ conueniunt, quæ etiā nocere possunt.

possunt, si
stercus plus
perata, vel
enim supra
sicut aquam
portuna. nam
tas quæm
siore, si inten
& vilius late
uellas. Causa
gumento qu
hibet comm
ram edoma
oblinunt, a
Plinius. Pix.

Quæ

A LIA si
stipiti,
mnes plantæ
perniciosa, e
stres, nam &
proflundunt
galar: si chal
uicior est,
& omnia, qu
chia erua n
quæ congen
lum, & æue
alimentum
30 aëre intercip
atq; alimen
nec auro, q
sed ladic o
caulem &
De

PART
fiunt, v
vulneribus
40 cillitatis, &

possunt, si inmodica fuerint, aut vehementiora, aut minus tempestiva. Vt si stercus plus æ quo aggeris, vel si ærem, ceu fæcæ pellium: hæc si minus temperata, vel domita fuerint, interimunt, vel si minus conuenientia. Diximus enim supra eandem fimi naturam non omnibus communiter commodam, sicut aquam, immò nec aqua omnibus commoda est, vel si nimia, vel non opportuna: nam radices inebrians putrefacit, & præsertim nouellas, & eas plantas quæ minime aquarum auidæ sunt, vt cupressus. Interimit etiã putatio, fossio ve, si intempestiuè adhibita fuerint. Sic etiam in rebus conuenientibus, & vtilibus latet pernicies. Oleum, pix, seuum apposita necant; præsertim nouellas. Causa est caliditas, & tenuitas: tenuitate subeunt, caliditate vrunt. Argumento quod cortex durefcit, ac deglubitur. Is enim laborans, alimenti prohibet com meatum. Aliud indicium etiam, quod qui ferum agrum ad culturam edomant, vbi excisis arboribus radicum reliquæ peruicaciores sunt, pice oblinunt, aut oleo, aut adipe: ita penitus exiccantur. Pix autem plus potest. Plinius. Pix, oleum, adeps, inimica præcipuè nouellis.

Quæ iuxta sata perniciem, vel mortem afferunt. CAP. XLI.

ALIA sunt, quæ vel agnascuntur, vel miscuntur. Quæ agnascuntur, vel stipiti, vel radici. Præterea sunt vel communes, vel propriæ pestes. Omnes plantæ agnatæ quæ nocent, alimenti rapina sunt exitiales, aut maximè perniciose, eoq; magis quò validiores, & magis numerosæ: tales sunt syluestres, nam & radices suas in alias immittunt, ac multi alimenti cupida sunt, sic proscindunt socias, amplexuq; strangulant. Edera irrepit, amplexitur, strangulat: sic halimus falsugine, & pabuli desiderio necat. Sed edera halimo perniciosior est, quod plus falsuginis habeat. Viscum innascedo perimere potest, & omnia, quæ aliam plantam pro sede capiant. Amplexu strangulat orobanchæ eruum, & limodorum fœnumgræcum, statim radici adnascens. Alia sunt, quæ congenerantur cum seminibus quibusdam, vt cum tritico, & ordeo lolium, & auena, & cum lentibus aparine. Omnia hæc circò interimunt, quia alimenti materiam exhauriunt duplicem, internam euocando, & externam ab aëre interceptando. Plinius. Necant inuicem inter sese vmbra, vel densitate, atq; alimenti rapina. Necat & hedera vinciens, nec viscum prodest, & cytisus, nec auro, quod alimon vocant Græci. Quorundam natura non necat quidem, sed lædit odore, aut succi mistura, vt raphanus & laurus vitem. Odit & vitis caulem & olus omne, odit & corylum, ni procul absint, tristis atq; ægra.

De violentissimis corruptionibus extrinsecis, quæ partium ablatione eveniunt. CAP. XLII.

PARTIVM ablationes violentæ etiam arboribus mortem inferunt. Earq; sunt, vel vulnere, vel partium ablatione, vel detruncatione, & primum de vulneribus. Arbores sunt, quæ si vulnus accipiant altius, intereunt, suæ imbecillitatis, & siccitatis causa. Palma vulnerata quoq; in cerebro interit, vis enim

H. h. 3;

vitalis, & germinatrix in eo sita est. Vnde quum id siccum, & vulneratum est, aëris intrusū, alieniq; calor corrumpitur, eoq; corrupto perniciēs ad ima descendit. Sunt & arbores, quæ non solum inflictum vulnus, sed caudicis partiū exemptionem tolerant, vt quæ humidæ sunt, & probè germinant, vt vlcus, platanus, & quæ iuxta aquas viuunt. Pinus etiam tedam amittit sine vitæ dispendio, quum sit in pingui viuaticas. Sed hæc tolerare non possunt, nisi arbores, quæ insigni præditæ sunt magnitudine, vt in locum excisarum partium tantundem sufficere valeant. Pinus quum iuuentula est, non habet tedam, nam ea per ætatē accedit, & adultæ sine vitæ maleficio adimitur. Sunt arbores, quæ non solum plagam ferre possunt, sed vulneratæ meliores, fertilioresq; fiunt, vt vitis, ficus, punica, olea, amygdala, & malus, quæ etiam caudicis fissionem tolerant. Cæteræ stipitis fissuram non substinent. Nam quarum partes diffisæ facile coire possunt, & in hiatum aliæ succedere, conualescere possunt, alimentū enim quantum abunde sit, capiunt, nec à calore resiccantur, vel frigore leduntur. Hinc illud sine damno in mitibus euenit, ficu, olea, & amygdalo, quia celeriter coeunt labia in vulnere, vnde haud facile finduntur, quia tenaci compage cōstant. Talis est hicorum succus & olea pinguis, aptus ad unionem, glutinat enim lentore suo. Vitis eiusdem generis est: nam etsi hiat insigni raritate, ablataq; medulla, obducere tamen cicatricem potest, & celerius hauriendo, quæ etiam sponte coit. De pyro idem alii referunt. Plinius. Intereunt pleraq; & fissa stirpe, exceptis vite, malo, fico, punica. Quædam vel ab vlcere tantū Piceus hanc iniuriam spernit, & omnia quæ resinam gignunt. Quin si depascantur arbores magnum accipiunt quoq; detrimentum, nempe vulnus affert discerptionem, & adustionem. Peculiare quiddam in palma, & picea est. Nam mutilatio non exitium, sed sterilitatem affert: ratio est, ex offensione principii finem lædi. Nouella vitis dimutilatione perit, etsi quid renellum, & imbecillū relictum sit. Amygdala etiam ex hoc amara efficitur, & punica durior, & alia quædam mutantur. Plinius. Similem & depastio animalium. Oleam quidem, etiam si lambat capra, sterilefcere, author est Varro. Quædā hac iniuria moriuntur. Aliqua deteriora tantum fiunt, vt amygdalæ: ex dulcibus enim transfigurantur in amaras. Aliqua etiā vtiliora, vt apud Chios pyrus, quam phocida appellant. Caprarum morsus nouellis omnibus satis exitialis est, hinc & nomen sortitæ. Quippe F. Pompeio dictæ quoddam virgultū carpant. A M. Varrone omni-carpe capræ, non solum vulnere, sed dætiū veneno plantis pestiferæ. Ob quā iniuriā præsertim circa vites, & oleas antiquitus institutum, vt Libero patri vitis repertori hircus immolaretur, vt damni lueret pœnas. Ouidius in Fastis,

Quem spectans aliquis dentes in vitæ prementem,

Talia non tacita dicta dolore dedit.

Rode caper vitem, tamen hinc, cum stabis ad aram,

In tua quod spargi cornua possit, erit.

Verba fides sequitur, noxæ tibi dedimus hostis

Spargitur affuso cornua Bacche mero.

Contra an
oleam, q jam
semel ad nec
gi possit. An
conuersa And
Et
A

Corticis cir

Primò quia pr
bor omnia ext
ad accedum ea
interit arbor,
rimentum in
vitalis maxin
idq; fieri, qu
faciundo, sed
aliquatenus d
trahatur, exar
more. Excepta

tero, quàm in
minotibus ma
que enim plas
nancur luto fo
fringeant vel s
germinant. F
anni tempus.
gido sunt men
tus tolerare,
aliquam deca

inereunt, rol
cati penitus d
orbē detrahe
prestinat. A
pus. Alioqu
ximū corp
mosus corti
quarū cicat
mētor frige
ra & quere
so taurū vel ge
me pallē diu

Contra antiquitus Minervæ ex caprino genere non sacrificabatur, propter oleam, quam reperit, quare Athenis in arcem non ducebatur, præterquam semel ad necessarium sacrificium, ne olea ibi primum nata ab hoc animali tangi possit. Plinius huic de capram immolari scribit. Dryope in loton arborem conuersa Andremonem maritum, & sororem apud Ovidium deprecatur,

*Et si qua est pietas, ab acuta vulnere falcis,
A pecoris morsu frondes defendite nostras.*

Corticis circumablatio communis omnium, aut plurimarum est interitus.

Primo quia principalis maximè pars est. Secundo quia cortice nocumenta arbor omnia extrinsecus excipit, eoq; amisso amittit vitæ principia & tutamentum ad arcendum ea, quæ sunt arbori non naturalia. Item medullæ parte ablata non interit arbor, sed si dematur tota, omnino intereundum Arcades inquit. Experimentum in pinu, & abiete. Ratio est, quia medulla pars est humidissima, & vitalis maximè. Argumento quia ligna, quæ medullam continent, torquentur, idq; fieri, quia medulla exiccatur. ideo haud integras statuunt abietes operi faciundo, sed scissas per longum, & medullas auferunt. Itaq; si medulla & cortex aliquatenus detrahatur, nil absurdum arbores posse durare, sed si penitus detrahatur, exarescat arbor necesse est, ceu destituta virali principio, nativoq; humore. Excepta adrachne, seu verius subere: hæc iuvari cortice detracto, tam exterio, quam interno dicunt. Ceraso, viri, & tiliæ detrahitur, ex quo funes, & ex minoribus malis; sed si intereunt, id fit celerius, tardiusve, magis, minusve. Alique enim plus temporis permanent, sicut ficus, tilia, robur. His itaq; mederi conantur luto fouentes, & harundinibus, & id genus stramentis iliganes, ne frigeant vel subarescant. Apud Heracliam trachiana ficus restituta est, & re-germinauit. Frigoribus & caloribus nimis consecutis intereunt. Refert etiam anni tempus. Quippe in germinatione pini, & abietis, quum etiam cortice turgido sunt mente Februario & Martio, si quis detraxerit moriuntur. Hyeme diutius tolerant, & magis quæ robustissimæ sunt, ut ilex, robur. Latitudinem quoq; aliquam decorticatio habeat oportet: nam si angustam feceris, non mirum si non intereunt, robustissime quamquam sint, qui etiam si quantum liber auferatur, necari penitus dicant. Quod de infirmioribus intelligi potest Plinius. Cortice in orbem detracto necantur, excepto subere, quod sic etiam iuuatur, crassescens enim prestringit, & stragulat. Nec adrachne offenditur, si non simul incidatur & corpus. Alioquin & cerasus, & tilia, & vitis corticem mittunt, sed non vitale, nec proximum corpori, erum cum, qui subnascente alio expellitur. Quarundam natura rimosus cortex, ut platanis. Tiliæ renascitur paulo minus quam totus. Ergo his, quarum cicatricem trahit, medetur luto, fimoq; & aliquando profunt, si non vehementior frigorum vel calor vis sequuta est. Quædam tardius ita moriuntur, ut robora & quercus. Refert & tempus anni. Abieti enim & pino si quis detraxerit, sole taurum vel geminos transiente cum germinat, statim moriuntur, eandem iniuriam hyeme passæ diutius tolerant. Similiter ilex, robur, & quercus. Quod si angusta decor-

ificatio fuerit, nil nocet supradictis. Infirmiores quidem, & in solo gracili, vel ab vna tantum parte detractus interimit. Nos ad corticis circumablationem remedium admodum vtile adinuenimus: contuso vltimi cortice, atq; obducto, inde fasciis & stramentis alligato, ne pluuiis dilabatur, & à caloribus tueatur. Decacuminatione pinus, picea, abies, & palma intereunt, quidam cedrum & cupressum adnumerant. Hæc, detracta coma, scissoque cacumine intereunt, nec quicquam germinant: sicut neque si adusta, aut tota, aut in parte aliqua fuerint: reliqua omnia & præcisa germinant, & nonnulla meliora redduntur. (Decacuminationis autem est summitatis ablatio.) Illud autem non sine ratione euenit, scilicet naturæ siccitate, caudicis rectitudine & radicis simplicitate: nam vulnus illud aditum præbet caloribus, & frigorigibus: & quia rectio circularis vndiq; infertur, de super incumbens pestis, facile ad ima vsq; succedit, propter facilem transmissionem. Neque etiam hæc à caudice pullulant, quia sicce naturæ sunt, & alimentum non submitunt, sed sursum mittunt, singulariq; radice constant alteq; descendenti, vnde alimentum in proceritatem absumitur, ob meatuum insignem rectitudinem, nec quicquam superfluit, nec aliorum se vertit, proinde non prodigunt in stolones. Plinius. Similem & decacuminationem habent cupressi, piceæ, cedri. Ex enim detracto cacumine, aut ignibus adusto intereunt.

IOAN. BAPTISTÆ

PORTÆ NEAPOLITANI

VILLÆ

LIBER QVINTVS

SIVE

POMARIVM.

PROOEMIUM.



Am è syluis egressi, earum post tergum horrido aspectu relicto, proximum est, vt pomarium ingrediamur, cuius lata facies tristitiam, quæ animo inhaeserat, amouebit. Pomorum enim, quæ magnitudine, colore, odore, sapore & pulchritudine inter se de principatu certant, admiratione & voluptate non parum animus noster capitur. Itaque decet, quandoquidem in syluis satis superque, neque extra rem prioribus libris expansiati

ziati sumus, vt
nium præuale
extrema manu
pio arborum
dentes verò ali
bis afferunt &
lo humano cul
tro proveniunt
hominibus di
dolabram, vel
vmbraarum off
munis procre
ter naturam,
lianur, sicut
tate content
mangonio po
git tibi obien
desicant, &
quæ instituta

10 vtraque altera
tur. Nos pom
cludemus. Pri
Malorum aut
postmodum o
iuxta pomoru
dunt, vt sunt
gula oïla, vt p
beres, myrti
& nucis iugl

30 N O s
quid
rium locu
Nec verò
sunt, sed er
sticæ aut he
inquiens, I
in hoc signi
40 cens, Pomar

riati sumus, vt ad hortos nunc conuertamur, in quibus ars & humanum ingenium praualeat. Vt decens ordo ac series seruetur, atque arborum materia extrema manus imponeretur, alterum nostræ diuisionis fastigiū, vt à principio arborum naturam distribuamus. Illæ suos caducos fructus, feris, pendentes verò alitibus largiebantur, hæ verò mitioribus succis voluptatem cibis afferunt & necessario alimento delicias immiscere docent: ibi fructus nullo humano cultu aut labore gignuntur, sed ex suo cuiusq; arboris semine vltro proueniunt, hic quæ blandos sapores odoresque adoptione, & connubio hominibus didicerunt afferre, enascuntur: ibi materies vel cæsa ad securim, ad 40 dolabram, vel senio prostrata ad ignem nascebatur, hic arbores fructu, vel umbrarum officio, vel alia dote humanius viuunt: ibi postremo quæ naturæ munis procreantur, hic quæ ars & solers industria parat conspiciuntur. Est inter naturam, & artem bellum assiduum, & irreuocabile: arma, quibus præliantur, sunt desidia, & labor. Natura rerum parens res rudes, ac sua rusticitate contentas producit, ars etiam arborum adulteria excogitauit, & cultus mangonio perfecit, vt illæ in nobiliorem formam transeant; ac naturam cogit sibi obtemperare: quantum ars ingenio & diligentia, vt res à sua natura desciscant, & in aliud perfectius genus transmigrent, laborat, tantum natura, quæ instituta diligentia destituitur, ad pristinam sortem deficere contendit: 20 vtraque alteram superare nititur, ac nunc vincere, nunc vinci continue videtur. Nos poma omnia, quæ vsus, aut voluptas cecurauit, in hoc Pomario includemus. Primum de arboribus mala ferentibus, deinde de nucibus dicturi. Malorum autem prius eas, quæ comantur æterna fronde, nempe medicas, postmodum eas, quæ deciduam frondem habent persequemur, illas autem iuxta pomorum distinctas species diuidemus, eorum enim alia semina claudunt, vt sunt cydonia, mala, pyra, sorba: alia grana, vt ficus, mora: alia singula ossa, vt persica, pruna; palma, cerasa, ziziphæ; alia plura, vt mespila, tumberes, myrtibacæ & vaspina. Post hæc nuces commemorabimus. punicam, & nuces iuglandem, Heracleoticam, Thasiam, & Euboicam, & Pistacia.

Quid sit Pomarium, quid pomum, & de Pomona dea.

C A P. I.

NON à ratione alienum videtur, vt de Pomario in hoc libro scripturi, quid Pomarium quidve pomum sit ostendamus. Vocant Latini pomarium locum pomiferis arboribus consitum. Cicero ait in libro de senectute: Nec verò segetibus solum, & pratis, & vineis, & arbutis res rusticæ lætæ sunt, sed etiam hortis, & pomariis. In quam significationem omnes rei rusticæ authores hoc vocabulum accipiunt. Palladius pomerum etiam dixit, inquit, Longe tamen ab hortis vineis, atque pomeris. Plinius non solum in hoc significato, sed pro loco etiam, in quo poma reponuntur accepit, dicens, Pomaria in loco sicco, & frigido contabulari: in quibus sint fenestræ se-

ptentrionales, quæ serenis diebus pateſcant. Nec te nominis ſimilitudo Pomærii decipiat; nam diuerſam rem notat: Varrone enim teſte pomæriū quæſi poſtmurium dictum eſt, à veteribus enim mærum pro muro dicebatur. Eſt autem locus circa ciuitatis murum, quem antiqui in condendis urbibus inaururato conſecrabant, neq; patiebantur aliquod in conſinio ædificium fieri: vt notatur à Gellio. Pomiferas arbores dicimus, quaſi poma ferentes: Poma etiã dicta eſſe poſſunt, M. Varrone teſte, quod potu indigeant, nam in poma, quæ inſita erunt, ſiccitatibus aquam addi quotidie oportet. Sed qui fructus pro pomis, malis, & nucibus accipiendi ſunt, declaremus. Vlpiano & Priſco labolenio iure conſultis placet glandis nomine arborum omnium fructus contineri; à Græcis accipientibus, qui arborum ſpecies omnes ἀκρόδρυα vocant, ἀκρό δρυὶς, id eſt glande, & δρύκαρπα. Democritus verò Græcus diſcrimina inter Græca nomina aſſignat, inter ὀπωγεῖς, & ἀκρόδρυα, nam ὀπωγεῖς dicitur, quicquid herbaceo fructu viret, lignoſum nil exterius habēs, vt duracina, pyra, mala, & damaſce-na, ἀκρόδρυα verò dicitur, quæ putamen exterius, lignoſum q; fructum habent: vt malum punicum, caſtanea, piſtacia, & nuceſ. Athenæus Aſtricos, alios quæ ſcriptores nuceſ fructus omnes lignoſo cortice cōtēntos appellare dixit. Macrobius Saturnaliorum libro ait, eſſe Agriculturæ ſcriptores, qui nuceſ & mala ſic diuidant, vt nucem dicant omne pomum, quod foris duro tegatur, & intus habeat, quod eſui eſt; malum verò quod foris habeat, quod eſt eſui, & durum intus includat. Sed hæc nomina tam Græcis quàm Latinis authoribus ſæpius conſunduntur. Pleriq; tamē Latinorum ſcriptoribus placitum videro pomum nomen generale eſſe ad mala, & nuceſ, quo ſignificatu nos accipimus: nam noſtro hoc libro pomorum ſpecies omnes urbanorum ſingulatim complectemur, ac ſi pomarii parietibus, & vallo includeremus. Pomorum inuentio Libero patri tribuitur, quod Theocritus cecinit,

Arg. ſinu medio Bacchus ſua poma recondit.

Huic iudicio ſubſcribit Neoptolemus Parianus in Dionyſiadē, qui inuenta à Baccho mala, vt reliquos mollis calli fructus commemorat: vt apud Athenæum videre eſt. Fuit & Pomona pomorum dea apud Romanos à pomis dicta, vt Mellona à mellē. Pomonam Vertumnus adamauit. Vnde Ovidius,

*Rege ſub hoc Pomona fuit: quæ nulla Latinæ
Inter Hamadryadas coluit ſolertior hortos,
Nec fuit arborei ſtudioſior altera ſætuſ;
Vnde tenet nomen. Non ſyluas illa, nec amnes:
Rus amat, & ramos felicia poma ferentes:
Nec iaculo gravis eſt, ſed adunca dextera falce:
Qua modo luxuriam premit, & ſpatiantia paſſim
Brachia compeſcit: fiſſo modo cortice, lignum
Inſerit, & ſuccos alieno præſtat alumno.*

Nec

VILLÆ LIBER QVINTVS.

*Nec sentire sitim patitur, bibulag, recuruas
Radice fibras labentibus irrigat undis.*

De Pomarii positione, & solo. CAP. II.

NON est parui momenti tum ad plantarum perennitatem, tum ad fructificationem, & fructuum bonitatem, ut pomaria congruo loco ponantur, ut eam cœli partem spectent, quam debent. Et si principio, cum de villæ situdictum est, de hoc in vniuersum multa diximus, de singulis arboribus seorsum suis capitibus secundum earum naturam dicturi; liceat tamen nobis de huiusmodi situ hic aliqua præfari. Loca etsi inter se minimo distant intervallo, situs tamen diuersitate multum differunt, ut magis, minusque solibus, vel flatibus incommodentur. Flatibus non solum tractus quidam, sed etiam tota regio sæpius infestatur, ut arbores ægrè fructum ferre possint, neque in locis à ventorum flatu remotis quicquam boni potest provenire: debet igitur locus commodi flatus compos esse. Loco cui Austri blandiantur, in flore, arbores fathiscunt; in frigido si spiret Aquilo, omnia perirentur. ædiissima loca egrè recipiunt arbores, præsertim serotinas: nam sæpius præuenientibus autumnum flatibus, cum ad maturitatem usque stare in suis arboribus non possint fructus, cum ipsis arboribus deturbantur. In conuallibus & lacunosis locis fructus deteriores nasci, Antyllus scribit, ex Ioanne Stobæo. Lacus enim non aërem solum sed fructus inficit. Quid igitur faciendum? Eligendus situs est, qui noxios flatus oblique recipiat, in feruidis, calidisque ad Aquilonem vergat, cum eius flatu poma odoratio-
ra scripserit Democritus fieri. Sed omnium scriptorum præceptis, pomarium ad montis radicem constitui debere (ut vniuersa villa) eiusque planities ad meridiem expatiari liquet, & ob id Varro in tota Italia pomarium visa est. Pomaria (Florentino authore) intra domesticam habitationem, si fieri possit, locanda sunt: quod si non detur, ex propinquo querendus locus, ut non solum oculis spectantium intra ædes iucunditas hauriatur, verum etiam, ut ambiens aer ex plantarum fragrantia infectus, salubrem habitationem, ac totam possessionem reddat. Sed nunc videamus quale pomario solum statuamus, & prius magni magistri super huiusmodi decretum audiamus verba. Is namque libro de causis hæc ait, Pingue solum frumentis aptius, arboribus vero tenue, itaque illæ in tenui solo radices magnas, robustasque agunt, quibus alimentum ex imis valeant haurire, quod etsi in solo pingui facere possunt, tamen alimenti copiam adeo largam trahunt; ut optimè germinare, magnitudinemque accipere amplissimam possint: sed fructum parere nequeant, quoniam non coquunt quantum satis sit: quod in tenuiori non evenit, sed modicè tam ad germinationem, quam ad fructificandum hauritur. Atque ita arbores, ut pere robustiores, quam ut oblata copia vinci possint, plane coquunt fructumque gignunt. Ad summam quod solum humectumque

fit, nec frigore torpeat, hoc radicibus aditum facile præstat, alimentumq; laudatissimum subministrat. Pingue enim solum plantis incommodum est, exiccat supra modum, & hac de causa eas offendit. Verum vt simplicius asseram solum, quod mediam obtinet confusionem contrariorum, id est soluti & spissif, sicci & humidi, levis & ponderosi, atque etiam superiora modicè inferioribus respondentia in his ipsis fortitur, hoc optimum omnibus ferè arboribus, & frugibus est: id enim ad aëris habitum propius quodammodo, quam cætera videtur accedere. Cæterum inter hæc ipsa, quod ad alteram partem vergit, melius est: quod & simpliciter quidam optimum asserunt, vt quod solutum, leue atq; humectum est, id enim alimentum in se continet, & radicibus meatum facile præbet: hætenus Theophrastus. Columella de pomarii solo statuens ait. Terra, quæ vitibus apta est, eadem quoque vilis est arboribus. Quam verò ipse pro vitibus laudar, videre est in Vineâ nostra. Berytius autem. Optimum solum nigræ terræ est, & ab omnibus præ aliis laudatum: proximum est terra fulua, & quæ flumine rigatur, item dulcis, & calida: eæ enim ad vires, ac arbores, & ad sata optima sunt, sed laudatur & profunda, maximè si friabilis & tractabilis ad arborum fertilitatem. Sequitur Columella. Prius quàm pomarium constituas, quàm magnum habere voles circum munito maceria, aut fossâ, ita vt non solum pecori, sed ne homini quidem transitus sit, nisi per ostium, dum adolescent semina: nam si sæpius cacumina in perpetuum corrumpuntur. Sed quomodo in ordinem redigantur, ac plantentur, præcedenti libro docuimus, cū & Varro in pomariis ea discriminanda in cõserundo censet, quæ sunt fructuosa propter voluptatem. Præterea in recentibus pomariis satis seminibus in ordinemq; arbusculis positis, primis annis, antequam radices longius procedere possint, alii conferunt hortos, alii quid aliud, neq; cum conualuerunt arbores, idem faciunt, ne violent radices.

De pomiferarum arborum remediis. CAP. III.

APud antiquos Agriculturæ scriptores, tum ad morbos arborum pomiferarum quosdam, tum ad optimam fortificationem remedia nonnulla describuntur. Nos ne alibi requirantur, quæ hic deficiunt, nostriq; Pomarii arbores, vt fecundiores floridioresq; sint, apponere non pigebit. Scribit Paxamus, Vnicuiq; arbori propria quædam cura seorsum conuenit, eam verò, quæ omnibus simul generatim congruit arboribus, non relinquam. Si ablaqueatis quibuscunque arboribus radices simul & truncos vetere vina humana, vel pecorum lotio perfuderis, vegetæ & vberes adolescent. Sunt qui radices bubulo felle linunt, quod, vt volunt, à vitis saram arborem vindicabit. Didymus asserit omnem arborem iuvari fabarum aut aliorum leguminum paleis aut acerbis frumenti circumpositis. Tradunt succum herbæ, quæ rusticis polypremnos appellatur, caudicibus illi arbores à noxa defendere &

& largiorem
extat experim
pennicūm i
veniente tibi
ctus hinc m
ro abunde fru
portu acam &
autem arbores
mo obleueris.
10 hæc de prom
peratarum, u
non minus qu
fructum per
to reperitur.
guelcere inc
tur fructum
mizys, trunc
corona, fruct
foraueris, cum
tis radicibus
pidis si hinc vi
mulata carius
ræ, repertus &
iam continer.
noceri posse d
Græci mizys
regis, & sub
in la volueri
fueris adoles
30 lz dantur. R
linito, & scy
defixeris, ve
iectum ipsa
arboris tad
producet.
lumbinum
minant, ne
ris arbo

& largiorem edere fructum. Vt verò arbor sterilis fructum ferat, Zoroastris extat experimentum. Subcinctus, & crine in nodum oborto, arreptaque bipennicum indignatione ad arborem accedito, eam excisurus. Obuiam autem veniente tibi quopiam, eiusque excisionem deprecante, & tanquam futuri fructus fideiussore, videaris persuasus esse & eius causa arbori parcere: & de cætero abunde fructum dabit. En Græcæ vanitatis exemplum. Africanus autem ait: portulacam, & tithymalum probe contusa, & mixta truncis oblinito. Omnes autem arbores copiosiores fructum ferent, si ipsarum radices columbino simo obleueris. Ne flores, aut folia abiciant arbores, ex Quintiliorum placitis hæc deprompsimus. Circumfossis radicibus palearum fabacearum aqua temperatarum, magnæ quidem arbori octo congiorum mensuram, parvæ verò non minus quam duos congios circumilice, sic de cætero curabuntur. Ne verò fructum perdant. Sotionis hæc extant experimenta. Lolium quod in frumento reperitur, euulsam simul cum radicibus plurimum è terra, quando iam pinguescere incipit, & in coronæ figuram formatum, si trunco arboris circumdatur fructum producet arbor, perficiet, eumque non abiciet. Si cancer, hoc est *πύκνος*, trunco circumligetur, vel si truncum plumbo amplexus fueris veluti corona, fructum plantæ non abiciet. Item si radicem circumfoderis & perforaueris, cuneumque ex corno immiseris, & terram aggesseris. Quidam nudatis radicibus crassissimas ex ipsis, & maximas diffidunt, & in fissuram duri lapidis silicis videlicet fragmentum immittunt, deinde obligant, & terra accumulata rursus obruunt. Continet etiam fructus lapis perforatus sponte naturæ, repertus & in arboris ramum iniectus. Polium herba suspensa fructum etiam continet. Democritus asseuerat, neque arboribus, neque satis quibuslibet noceri posse à quibuscunque bestiis, si fluuiatiles cancos, vel marinos quos Græci *πύκποις* nominant, non minus quam decem fictili vasculo in aqua millos tegas, & sub dio statuas, ut decem diebus sole macerentur, postea quæcunque illæsa volueris esse aqua diebus alternis perfundas, dum solidius quæ operatus fueris adolecant. Florentinus demonstrat, quomodo arbores à vermibus non

30 lædantur. Rubricam Lemniam, & origanum cum aqua terito, inderadices illinito, & scyllam in circuitu plantato. Si pineos paxillos in ambitu arborum defixeris, vermes corrumpentur. Omni arbori stercus suillum vino dilutū iniectum ipsam à vermibus illæsam conseruat, ut ex Didymo colligi poterit. Si arboris radices taurino felle obleueris, arbor neque cito fenestet neque vermes producet. Arbores à vermibus non infestabuntur, si denudatis radicibus columbinum simum circumcirca induxeris. Plinius scribit. Pomiferis quæ germinant, nec fructum ferunt, fissâ radice inditur lapis, fertilesque fiunt: cæteris arboribus ægris, facem vini, ac lupinum circa radices earum feri.

Aqua, quæ lupini decocti circumfusa, pomis prodest.

ET si Astrologiam agricolis utilem superioribus libris in arborum plantatione, ac seminum iactu indicauerimus: nunc non minus in futura abundantia, vel fructuum inopia prognosticis pernecessariam iudicamus, cum quicquid in terris nascatur statis eueniat cœlorum cursibus, ut non temere Theophrastus scripserit, annum fructificare non tellurem. Nos primum prognostica, quæ è cœlis, inde quæ ex aere, demum, quæ è plantis plis eueniunt, conscribemus, quæque cognitu facillima fuerint etiam ignaris agricolis: elinquemus ea, quæ peritis mathematicis cognoscuntur. Diophanes Græcus ait, ¹⁰ Caniculæ ortum fieri illucescente vigesima die Iulij mensis, obseruandumque esse cum eius exortus fiat, in qua cœli domo Luna reperiatur, nam (præter alia significata) si in Libra fuerit, fructuum arborum foris lignosum putamen habentium abundantia erit. Si verò in Geminis, omnis fructus vbertas maxima. Zoroastes verò ait obseruandum esse primum tonitru singulis annis, quod post Canis ortum contingit, in qua scilicet Zodiaci domo reperiatur Luna. Nam si in Libra, fructuum omnium corruptionem. In Capricorno abundantia. Idem- ²⁰ tidem in Aquario nunciabit. Præterea considerandum esse studiosè præcipit, qua signiferi circuli statione Iouis stella peragretur. Nam si in ariete steterit, campestria magis fructum ferent: in Tauro, erit lignosorum fructuum feracitas. Idem in Geminis. In Cancro verò asperi loci magis fructiferi. In virgine supplicandum esse pro fructibus. in Sagittario & præcoces, & ferotini fructus optimi erūt, medijs verò vitiosi, omnesque arbores fertiles. In Capricorno campestria fructifera erunt, lignosi fructus abundabunt, supplicandumque erit ne glacie, & ventis ladantur fructus. In Aquario venti commodi erunt lignoso fructui. In piscibus vitiosi venti nuces exurent. Plinius ex veterum placitis hæc profert. Aquilam in Italia exoriri ad x i i calend. Ianuarij. Nec patitur natura ratio quicquam in satis ante eum diem spei esse certæ. Si verò interlunium incidat, omnes hybernos fructus, & præcoces lædi necesse est. Tria nanque tempora prisca fructibus metuebant, propter quod instituerunt ferias, ³⁰ diesque festos: Rubigalia, Floralia, Vinalia. Idem Floralia tertio calend. Maij instituerunt ex oraculo Sibillæ, ut omnia bene deflorescerent. Hunc diem Varro determinat, sole Tauri partem quartamdecimam obtinente. Ergo si in hoc quadriduum incidat plenilunium, fruges, & omnia, quæ flore- ⁴⁰ bunt, lædi necesse erit. Reliqua nil ad fructus attinent, iccirco omisimus suis in locis dicenda. Nunc ad ea prognostica accedemus, quæ non è stellis sed ex aeris habitudine cognosci possunt, & si hæc ex illis proueniant, quia nobis euidētia, facilius dignosci possunt. E decenti arborum germinatione facile fieri potest fructuum prognosticon. Prima enim germinatio videtur esse quasi compendium futuri prouentus, cuius vbertas, aut inopia in aeris clemen- ⁴⁰ tia, aut læuitia representatur. Felix arborum germinatio (inquit Theophrastus)

(tus) ex oppo-
realium imbi-
enim scribis
fabradum el-
succos optim-
copia largitur
expant, ne-
tur, & quasi in-
fiet, nisi frigus
austrius verò
becilliores reo-
germination-
qui post de-
ctibus præst-
aut defluat
tur: omnium
omnia namq-
decidit rabig-
verò quæ ser-
lident, seræ p-
præstant diut-
proctis illi-
re prodest, ut
potest, calore
repar, abeno-
superaent
nim si mis-
possint, & in-
egere qualita-
S
Nec min-
nam omni-
Aquiloni-
exortius,
sunt, nisi g-
contra ten-
gidi sprent
liborant, n-
mit, ea que
tus vni noxi

flus) ex opportuna hyeme cōtingit: hyems illa comoda intelligitur, quæ borealium imbrium, niuium, ac frigorum sine gelu vbertate pollebit. Exhaustæ enim fœtibus arbores tantundem reponendum alimenti quærunt, quantum subtractum est ex præterita fœtificatione, sed seruato opus est, atque cocto, vt succos optimè ad partus, & ad germinationem vertant. Alimentum imbrium copia largitur: hyems verò cohibet, vt seruet & concoquat, per totam arborē expandat, necesse est: sed non prius id expedit, quàm ipsum alimentum coquantur, & quasi in vtero gestetur temporis spatio, quantum latis sit, quod nunquā fieri, nisi frigus vehemētius adiuuerit. ob id aquilonios imbres accedere iuuat; austrinis verò humescūt arbores, & laxatis partibus euocant succos, vnde imbecilliores redduntur. Tempestiui omniū imbres hyberni notantur, mox qui germinationē antecedunt, nam latius germen agitur: tertium obtrinent locū, qui post deflorescentiam acciderint, pabulū namq; consummationemq; fructibus præstant, hi verò, qui postquā fructus conualuerunt sequuntur fructus aut defluāt faciūt, aut infirmiores deterioresq; præ nimia humiditate reddantur: omnium pessimi, & ex toto inopportuni, qui circa floris exortū eueniunt. omnia namq; imbecilliora redduntur, & omnia aut certe plurima pereunt aut decidūt rubigine aut nimio humore; & quæ resistunt, deterius florent. Plantis verò quæ sero suos maturāt fructus, maioriq; alimento, cōcoctioneq; frui desiderāt, seræ pluuiæ opportune sunt, vt viti, punicæ, & oleæ. Nocturni imbres præstant diurnis: fit enim vt plantæ humore potiri amplius possint cum sol nō protinus illū consumat: & tutius sic quoq; agitur. Niuis multitudo magnopere prodest, vt sensim colliquescentes dilabatur, ita & terra fermentari optime potest, calore circū occluso, atq; coercito. At si hyems seræ est, intēpestius ille tepor, alieno natus tempore, diurnus esse nō potest, vindicantia inde frigora superuenientia, arbores festina germinatione occupatas corrumpunt, nondū enim si mi fœtus, ac solidi mītē aerem, & indulgentē exoptant, quo adolescere possint, & inter sua initia infirmissimi sunt. Quod autē imbecillū est, nutricis eger sedulitate. Rectè igitur Vertūnus bene precatur Pomonæ apud Ouidiū.

Sic tibi nec vernum nascentia frigus aduret

Poma, nec excutiant rapidi florentia venti.

Nec minus quàm hyemis considerādæ sunt flatuū iniuriæ, & incommoda, nam nō minus hæc illis arbores infestant, vnde flatuū ratio consideranda est. Aquilonij (ex Theophrasto) flatus austrinis præstāt, pel gici terrenis & occidui exortiuus, quia frigidores sunt, ex toto enim frigidi flatus cōmodiores calidis sunt, nisi germina aut flores prouenire inceperint: nā tunc adurunt. Venti qui contra temporū qualitātē subueniunt optimi sunt, vt hyeme calidi, a state frigidi spirent. Si flatus aut calidus, aut frigidus nimis spiret, vehemētius syluestres laborant, nuper germinibus editis, eniuero vterq; partū labefacit, & interimit, ex quo seræ hyemes syluestribus infestissimæ sunt. Sed vnus, idemq; ventus vni noxius, alteri utilis est, quibusdā Fauonius, multis Aquilo, aliis Auster,

qui plerumque omnibus infestissimus existit, & præcipuè florentibus arboribus, ut natum sit adagium: Immissi floribus Austrum, id est, mihi ipsi mali causam dedi. Quod Virgilius in Bucolicis expressit,

Eheu quid volui misero mihi? Floribus Austrum

Perditus immisi.

Superest ex illis, & germinibus diuinatio. Arbores enim alterutro luxuriantes scilicet fructu aut germine, altero minus fecundas esse oportet. Cuius causam Theophrastus reddit. Quia natura utriusque parti minime satisfacere valet, sed necesse est absumere alteram, ut alteram faciat. Pars enim, quæ absumitur in frondes, & ramos, intercipitur fructibus. Sed priuata ficus, & vitis alba natura est: nam cum germinibus luxuriant, largioris fructus prouentum promittunt. In cæteris quod satis fructuum præstiturum sit, id neque excedere, neque deficere in germinando oportet. Optima arborum deflorescentia, optimam fructuum copiam prænunciabit, oportet enim flores, quos fructus sequuntur, antea bene cecidisse. Vnde Ouidius in fastis,

Si bene floruerint segetes, erit area diues.

Si bene floruerit vinea, Bacchus erit.

Si bene floruerint olea, nitidissimus annus.

Poma quoque euentum temporis huius habent.

Sed Plinij verba afferam, quæ super huiusmodi re à Theophrasto mutuatus est. Tempestiua frigora plurimum arborum firmitati cõferunt, & sic optimè germinant: alioqui si blandiantur Austri, defatiscunt, ac magis etiam in flore. Nam si, cum defloruere, protinus sequantur imbres, in totum poma deperunt. Illa sunt noxia frigora, quæ septentrionibus aut præposteris horis fiunt. Hyemem quidem Aquiloniam esse omnibus satis vtilissimam. Imbres verò tunc expetendi euidentis causa est, quoniam arbores fœtu exinanitas, & foliorum quoque amissione languidas naturale est auide esurire. Cibus autem earum imber. Quare tepidam esse hyemem, ut absumpto partu arborum, sequatur protinus conceptus, id est germinatio, ac deinde alia florescendi exinanitio, inutilissimum experimentis creditur. Quinimo si plures ita continuentur anni, etiam ipsæ moriuntur arbores, quando nemini dubia pœna est infame laborantium. Ergo qui dixit hyemes serenas optandas non pro arboribus vota facit. Vota arborum niues diutinas sedere. Causa non solum, quia animam terræ, euanescentem exhalatione includunt, & comprimunt, retroque agunt in radices, verum quod & liquorem sensim præbent, purum præterea leuissimumque, quando nix aquarum cœlestium spuma est. Ergo humor ex his non vniuersus ingurgitans diluensque, sed quomodo sititur distillans velut ex ubere alit omnia, quæ non inundat. In maiore parte orbis cum præcoces excurrere germinationes euocate indulgentia cœli securis frigoribus exuruntur. Qua de causa ferotina hyemes noxiæ syluestribus quoque, quæ magis etiam dolent urgente vmbra sua, nec adiuuante medicina, quoniam vestire te-

ncras

meras in toto
nis primum in
pus est cum ed
diutius contin
viti, olea, puni
fiderantur, ali
dam la di vide
quære pluvia
omitemus &
10 specie nascens

F R V G I F
nisi à fœ
chritudine, &
paucis prioru
horti, nullæ
hoc genere ar
vere hortoru
20 Sed ad Po
recide ait, Iun
aurea mala cu
ris fereret, qui
boribus mala
vasto corpore
tus est. Ather
rem edidisse
tem fingit h
louis filium,
30

Sed fab
funditur h
star fuisse
vicino trac
verò alqua
40 malicentia

meras intorto stramento in syluestribus nō est. Ergo tempestiuæ aquæ hyber-
nis primum imbribus, deinde germinationem antecedentibus. Tertium tem-
pus est cum educât poma, nec protinus, sed iam valido fœtu. Quæ fructus suos
diutius continent, longioresq; desiderant cibos, his & serotinæ aquæ viles, vt
viti, oleæ, punicis. Hæ iam pluuia generis cuiusq; arboribus diuerso modo de-
siderantur, aliis alio tempore maturatibus. Quapropter iisdem imbribus que-
dam lædi videas, alia iuuari, & in eodem genere sicut in pyris. Alio die hyberna
quærūt pluuias, alio verò præcocia, vt pariter quidem omnia desiderent. Non
omitemus & Beritij prognosticon ex scylla. Inquit enim. Scyllæ flos virgæ
specie nascens, & non cito marcescens, fertilitatē fructuum & anni portendit.

De malo medica, sine citrio, eiusq; generibus.

CAP. V.

FRUGIFERAS nostri Pomatij arbores enarraturus, vnde nam exordiat,
nisi à felici arbore illa, quæ Medica dicta est? quæ tum sua dore, tum pul-
chritudine, & tot generum fecunditate nobilis, tum etiam, quia à nullo, vel
paucis priorum memorata sit, totoq; hoc nostro Neapolitano tractu nulli sint
horti, nullæ ædium fenestræ cum testaceis vasis, vel pensilibus hortulis, qui
hoc genere arboris refertim non sint. Integrum librum de se scribi meretur, vt
verè hortorum decus, ac ædium illecebra dici possit.

10 Sed ad Poetarū fabulas transeamus. Higinius in suo astronomico, ex Phe-
recide ait, Iunonem cum duceret Iuppiter vxorem, terram inuenisse ferentem.
aurea mala cum ramis, eaq; Iunonem admiratam petiisse à terra, vt in suis hor-
tis fereret, qui erant vsque ad Atlantem montem, cuius filia cum sapius de ar-
boribus mala decerperent, Iuno dicitur serpentem ibi custodem apposuisse
vasto corpore, qui ab Hercule interfectus à Iunone inter duas Arctos colloca-
tus est. Athenæus etiam ex Asclepiadis rerum Ægyptiarum libro scribit, tellu-
rem edidisse nunciato Iouis & Iunonis coniugio malum illud. Ouidius Atlan-
tem fingit hos hortos mœnibus cinxisse, cum ei Themis prædixisset futurum
Iouis filium, qui ab eis poma ditiperet.

30 *Tempus Atila veniet, tua quo spoliabitur auro
Arbor, & hunc præda titulum Ione natum habebit.
Id metuens solidis pomaria clauserat Atlas
Montibus, & vasto dederat seruanda draconi,
Arcebatq; suis externos fructibus omnes.*

Sed fabulæ inuolucrum Plinius aperit his verbis: Ibi Hesperidum horri. Af-
funditur huic æstuarium è mari flexuoso meatu, in quo draconis custodia in-
star fuisse nunc interpretantur. Amplectitur intra se insulam, quam solam è
vicino tractu aliquanto excelsiore, non tamen æstus maris inundat. Solinus
verò aliquanto clarius. Nam de hortis Hesperidum, & peruigili dracone ne fa-
40 malicentia vulneretur fides, ratio hæc est. Flexuoso meatu æstuarium è mari

Kk

ferret, adeo sinuosis lateribus tortuosum, ut visentibus procul lapsus angueos fracta vertigine mentiat. itaque quod hortos appellauere circumdat, vnde pomorum custodem interpretantes struxerunt iter ad mendacium fabulandi. Sed hæc insula sinuata finibus aluei recurrentis & in quibusdam æquoris spiris, vel spatiis sita præter arbores oleastri similes, & aram sacram Herculi aliud nihil præfert, quod propaget memoriam vetustatis. Alij autem Herculem ab Euristeo Argiuorum rege ad dicta mala auferenda missum & monitum dicunt, non posse Hesperidum mala colligere, ni Atlantis ope iuuaretur, ipsumque ideo ad Atlantem peruenisse, cælumque pro eo tulisse, atque ita mala in interfecto dracone in Græciam detulisse. Ex quo Aratus in Engonasin ex Festi Anieni translatione.

*Nam dura immodici memorant sub lege tyranni,
Amphitryoniaden primæ in flore iuuenta,
Qua cadunt medijs longe secreta diei
Hesperidum venisse locos, atque aurea mala
Inscia, qua lenti semper custodia somni
Seruabas, carpsis se manu postquam ille nouerca
Insaturata odiis serpens victoris ab ictu
Spirarumq; sinus, & fortia vincula laxans,
Occubuit.*

Sed M. Varro in suis libris de agricultura aliter interpretatur. Aurea enim mala secundum antiquam consuetudinem capras, & oues intellexit. Græci enim vna, & eadem voce oues, & pomum significant, hoc est $\pi\mu\lambda\lambda\omicron\nu$, & has Hercules in Græciam ex Africa asportauit. Nonnulli aurea mala Veneri consecrata asserunt, non nisi ob eorum pulchritudinem.

*Vires mali
med. ca.*

Sed de eius dotibus scribere aggrediamur. Malum hoc igitur maxime salutare est, & aduersus exitiale medicamentum præsentaneum remedium est. De quo genere Theophrastus, Pomum si inter vestes ponatur in offensas conseruat. Vtile etiam si quis lethale venenum hauserit: vel ad oris suauitatem spiritum: quippe si quis interna pomi in iure, aut aliquo humore concocta in os expresserit, digelleritque, suauem halitum reddet. Ex quo Plinius. Commendandi halitus: gratia Parthorum proceres eius grana esculentis incoquunt. Et vestiariis quoque interiecta à tincarum offensis maxime vindicat, nec alia arbor laudatur in Medis. Refert Athenæus ab Ægyptiorum magistratibus malefices quosdam damnatos, ut feris exponerentur, antequam in locum descendissent in quo supplicia pendere solebant, in itinere cauponam quandam obuiam eorum sortis miserat, quæ ipsa edebat citria dedisse eis, qui ea recepta deuorauerunt, nec multo postea à bestiis, & aspidibus demorsu illa si reperti sunt. Præfectus rogans militem, si quidpiam edissent, aut bibissent, retulit, citrium ex integra simplicitate donatum. Postridie iubet vni præberi, alteri denegari, qui comederat demorsus nihil incommodi passus est, alter illato ictu confestim interit, factoque frequenter periculo,

culo, tandem
si quis is verbi
Chiem, qui in
nè, qui duodeq
ta Pontiryan
dicamentum por

Al

Fel

(P

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

Al

culo, tandem inuentum est exitiali medicamēto praesenti esse remedio. Quod si quis iis verbis fidem non habeat, consulat fidelē, veracemq; Theopompum Chium, qui magnam expendit pecuniam ad exactā historiam huius disquisitionē, qui duodequadragesimo suarū historiarum volumine, Clearcū Heracleotā Pontityrannū narrat multos veneno necasse, populūq; gratā huius medicamenti portionē non ignorasse. Celebratū est & à Poeta Georgicorū libro,

Media fert tristeis succas, tardumq; saporem

Felicitis mali: quo non praesentis ullum,

(Pocula si quando sana infecere nouerca,

Miscueruntq; herbas, & non innoxia verba)

Auxilium veni; ac membris agit atra venena.

— animas & olentia Medi

Ora fomentum illo, & senibus medicantur anhelis.

Nicander in alexipharmacis *μῆδον*, id est, Medum malum vocat. Theophrastus quia hoc pomum non nisi apud Persas & Medos nasci voluit, patrio nomine *μηλέα περσικῇ*, & *μηλέα μηδικῇ* vocauit. Pamphilus verò (Athenæo auctore) poma quaedam Hesperidū vocari tradit, quæ diis etiā apponi cōsueuissent apud Lacedæmonios. Bonum odorem habere hæc & esui apta non esse, & à Romanis *κίτριον* dici. Aristocrates, *μηλέα περσικῇ*, & etiam *περσικῇ* dici. Diphilus auctor est citria ab aliquibus, *κοκκὺν μηλέα* vocari solita. Aristophanes grammaticus, *ξύκλα* ab acido sapore vocitari, & *ἄδρυα περσικῇ*. Æmilianus ait Iubam Mauritaniam regem in suis de Libya commentationibus scribere, pomum hoc apud eos *μῆλον ἐσπερικόν* nominari, inibiq; ab auri similitudine *χρύσα μῆλα* dici. Phantias Eresius cedrum, & malum citrium appellari. Dioscorides *μηδικῇ μῆλα*, & *κεδρὺν μῆλα* & à latinis citria dici. Galenus malum medicum amplius vocari negat, citrium duntaxat ab omnibus dici. E Latinis verò M. Varro Libycam citrum dici ait. Plinius nomine sumpto à regione illi contermina Assyrium malum vocari dixit. A Palladio dicitur Citrus, Citrius, & Citreum. Macrobius ex autoritate Cloatij, & Oppij eandem esse probat citream malum, & persicam. Cedrum, & citrium dicitur ob diuinam odoris fragrantiam, quasi cithyon, odoramentum diuis libandum. Itali *Cedro*.

Duplex est genus: alterum, quod ouatam, alterum quod rotundam refert speciem. Ex ouatis primum de Citrio dicemus. Est inter citria genus vnum, quod pomum affert, vt maris, & foeminae genitalia, aliave corporis membra tam affabrè ficta ostendat, vt admirabilem simul, & iucundissimam inspectionem intuentibus praefereat; quod genus & planta & pomum ab aliis differt.

Nos adductā à Theophrasto delineationem afferemus, nam vt Athenæus refert ad nostram citrum referri potest. Folium eius Adrachnes intercurrentibus spinis, vt in pyro, & oxyacantha, sed lauibus, infestis, mucroneq; validis. Pomum non estur, sed ipsum & arboris foliū odore pollent, qui trāsit in vestes vnā cōditus, at cerq; animalū noxas. Arbor ipsa omnibus anni tēporibus foecunda,

& superfoetans, aliis decidentibus, aliis subnascentibus, aliis maturefcentibus. Flores soli qui velut erectam in medio colum gerunt fecundi creduntur, qui verò ea carent infructiferi habentur. Perpetuo floret, & ob peculiarem quam fortitur potentiâ percoquit. Sed Athenæus alia apponit, quæ in græcis latinisq; libris desideratur, nos apponemus, ut ea suis locis reddi possint. Habet folium ferè simile lauro, adrachne, & nuci iuglandi. Dioscorides autem pomi formam innuit ouaram, vtrinque acutam, rugis caperatam, colorem autem suauem odorem alioqui grauem, semen pyri. Plinij verò de Theophrasti sententia verba sunt. Folium eius est vnedonis intercurrentibus spinis. Pomum ipsum aliàs non manditur, odore præcellit foliorum quoque, qui transit in vestes vnà conditus, 10 arcerq; animalium noxia, arbor ipsa omnibus horis pomifera est, aliis cadentibus, aliis maturefcentibus, aliis verò subnascentibus. Tentauere gentes transferre ad sese, propter remedij præstantiâ fictilibus in vasis, dato per canernas radicibus spiramento: qualiter omnia transitura longius: sed nisi apud Medos, & in Perside nasci noluit. Alibi verò de eodè finctu sic ait, Citreis odor acerrimus, sapor asperimus. Nos autem sic describimus. Fragili assurgit termitè, prona terrâ petit, ni fixis hastis incubet. Folium oblongum, circumdentatum, perforatumque. Flores nitidi postremo limbo purpurascèntes, modici odoris. Frondis perpetuum decus, nitida viriditate hilarique, oculos maxime alliciens. Fructus nullis inferiores, odore fragrant, & plusquàm iucundo, duplici colore distincti: virides primum, demum aurimicantes colore. Semen potius ipsius pyri, quàm eius seminis speciem repræsentat. Apud nos operi topiario accommodatissima, cum eius rami flexiles, sequaces sint, in testudines fornicatur, leni umbra ambulacra, & hortorum attegias opacans, duciturq; in omnes formas, turres, tentoria, nauigia, cætera quæ quævis simulachra vestiendi eleganter 20 mentitur.

Cælum.
Loca.

Plinius citria in calidis provenire scripsit. Palladius calidis locis, sed irriguis, & maritimis maxime, quibus humor exundet gaudere ait. Sed si quis hoc genus, ut in regione frigida nutriatur, extorquet, loco vel parietibus munito, vel in meridianâ partem verso disponat hanc 30 arborem. Sed hybernis mensibus rectam stramine velet agresti. Vbi æstas refulserit, aeri arbor nuda, & secuta reddatur. Asserit Martialis apud Assyrios pomis hanc arbore non carere, quod ipse in Sardinia, & in territorio Neapolitano in fundis suis cõperit, (quibus solum, & cælum tepidum est, & humor exundans) per gradus quosdâ poma sibi semper succedere, cum maturis se acerba substituant, acerborum verò ætatem florentia consequenter, orbem quandam cõtinue fecunditatis sibi ministrante natura. Florentius. Hæc arborum sola iuuatur Austro, & Aquilone læditur. Plantetur loco contra Septentrionem parietibus munito, vel in meridianam partem verso. Cæterum hybernis 40 mensibus tegetibus, aut sportulis rectâ velet. Ea stirps ut suapte natura tenerior,

extor-

extorquent su
parietem cons
ces apertos loc
rectas arbor
Theophrasti
ram rarioris na

Apud nos.
ra verò arena
homines, qui
cupiscunt, se
peimi sunt. T
tiqui posueru
mæ, ut lucoru
na videatur, q
item mons, &
untur, ut non a
Polladius agen
pina Gallia cit
Semine feri
gentilimè cal
tur & fictilib
d. ns Martio m
cinerom mu.
In his arcis pa
mine veslo tu
si beneficio:
runcetur. P
maiora, &
bem trium
scras semina
ris vegetior
sit opus; idq
At si rami
Theophrasti
autumno vsq

extorquent sub fornices concameratos ad solem spectantes, & inibi propter parietem conferunt & copioso rigant humore. At ubi æstas affullerit, fornices apertos sole sinunt illustrari, & eius tepore foueri; appetente verò hyeme retectas arbores stramine velant.

Theophrastus tribuit ei molle, v dum, nec valde tenue solum. Palladius ter-
ram rarioris naturæ. Pontanus in suis Hesperidum hortis, Solum.

— Putres gleba, quæq; aquora astris

Molle sonent, fluidum facile admissura liquorem.

Nec mihi displiceat salebrosi glareæ raris,

Quæq; solo tenui gracileis imitatur arenas,

Si modo sæpe fimo spargas, si pronior unda

Diluat ipsa super, latiusq; instillet & imber.

Apud nos, et si solo quocunq; proueniant, lætiora tamen pingui, infirmiora verò arenæ, & argilloso, & debili, ut croceas frondes producant, sicuti homines, qui morbis torquentur. Porius valles, & plana loca, quàm colles concupiscunt, sed loci in maris prospectu, quique abundanti humore exudant, optimi sunt. Tale erat Mauritaniæ litus, ubi Hesperidum auriferos hortos antiqui posuerunt, talis est etiam Pausilypus mons noster in afflatu oræ maritimæ, ut lucorum amœnitate, & pomorum perenni fœtura neutiquam inquina videatur, quæ magnitudine, & odore cæteris præponi possit. Surrentinus item mons, & Amalphæa littora, ubi fecunda lætissimaque citræta conspiciuntur, ut non amplius à nobis Hesperidum horti desiderari possint. Hic etiam Palladius agens citriorum cultum primus ipse Italiæ demonstrauit. Sed Cisalpina Gallia citriis caret, ob contrariam cæli solisque qualitatem.

Semine feruntur. Theophrastus, Semen detractum vere sulcis feritur diligenti-
gentissimè cultis, rigatur quarto, aut quinto die, adit a transfertur vere, feritur & fictilibus valis dato radicibus spiramento per cauernas, ut palma. Palladius Martio mense seminum debere fieri docet. Terram in duos pedes fodies, cinerem miscbis, breues areas facies, ut utrinque per canales aqua discurrat. In his areis palmarem scrobem manibus aperies, & tria grana deorsum acumine verso iuncta constitues, & obruta quotidie rigabis. Citius procedent, si beneficio aquæ repentinis utaris. Natis germinibus semper proxima herba runcetur. Potest hinc trimaplanta transferri. Nos ferenda grana grauiora, maiora, & illa sæpeligimus, & ex perfectioribus pomis. Poteris si libet scrobem trium, vel duorum pedum altitudine excavare, & pingui iniecta terra tria seras semina, ubi enata fuerint plantule, tollito infirmiores, ut quam reliqueris vegetior fiat, atq; iniecta humo plantæ incrementa sequare, ne transferre sit opus; idq; in aliis plantis facere poteris.

At si transponenda sint plantæ, siue de seminario, siue densius satæ fuerint, Theophrastus vernum tempus præfigit. Florentinus verò serendas esse ab autumno usq; ad vernum æquinoctium. Palladius, In spatio non desiderat in-

terualla maiora, nec aliis arboribus annecti debet. Scrobium altitudinem ferendiq; modum elegantissime noster Pontanus describit,

*Sed tamen & scrobium modus hic erit, ut neq; in altum
Desideat nimis, ut quantum radice profunda
Hæserat, hoc paulo iaceat plus, eaq; lacuna
Hauriat ut solitos imbres, madidumq; fluentum.*

Plinius plantam propagine nasci dixit. Quod si cui cordi fuerit, ita fieri posse docebimus, præsertim cum perpetua fruticatio ab imo crure pullulet, & circa, ut sæpissimè hoc modo apud nos citreæ restituantur. Vbi flagellum videris felici matre natum, circa crus arboris, ramum incuruato, terra cooperito, & optimè calcato: post secundum, vel tertium annum, vbi radices rectè emisisse conieceris, recidito à matre, & transplantato. Sunt qui curuaturam, quæ sub terra cooperitur, per longitudinem findant, & lapidem indunt, exinde enim maximam radicum copiam nascituram promittunt. Si verò vis fictilibus vasis propagare, traiecto per vasis fundum ramulo, pulla terra repleto, calcato, arboriq; adalligato, ne ventis agitetur, aquam continuo instillato, vbi hoc blandimento radices fecisse existimabis, præcidito ab arbore.

Palladius docet ramum non amplius sesquipede immergi debere, ne putrescat. Anatolius, Rami duo extrema in scrobiculo pangi debere, & obrui; sursum à fornicato flexu tumescentem germina præbere.

Idem, ramum qui flexi recuset, in caput reponendum iubet, quod verò crassius fuerit, sursum emineat, & cucumeris cinis iniiciatur. Palladius claua feri commodius posse, quæ sit manubrii crassitudine, longitudine cubitali ex utraque parte leuigata, nodis, & aculeis recisis, sed integra summitate gemmarum, per quas spes futuri germinis intumescat. Diligentiores & fimo bubulo adlinunt vtrinq; quod summum est, vel marina alga vestiunt, vel argilla subacta parvis viriulq; extrema cooperiunt, atq; ita in pastinato solo deponunt. Sed calidissimis regionibus per Autumnum ponuntur clauæ. Frigidissimis Iulio, & Augusto positas & quotidianis rigationibus animas ipsæ usq; ad poma, & magna incrementa produxit. Pontanus post ipsarum plantarum putationem,

*Tum fragmenta lege, & ramos secerne valenteis,
Obliquosq; insige solo, tamen ut capite extent.
Stipitis aut truncum, gladioq; & falce dolatum
Infode, & in tenui nudatum contege sulco.
Continuo ingentem vicino ex amne paludem
Elice, diluvioq; comas immerge salubri.*

Nos autem qui temperatis degimus regionibus Martio, & Aprili deponimus, Maio nanque deglubuntur clauæ, & iam intumescences oculi emittunt germina. Luna crescente eliguntur rami nitidi, crassitudine manubrii vel pollicis, longitudine bipedali, atque in terram defiguntur ne maior semipede

V
pede extet, ten
iuxta nodum re
si alteri non ad
num infirmiore
trique euellant
Tales, Pallad
ut claua mergat
tempore, quo
Atrotopia su
10 nam si glaciem
tra damna cong
eme stramentu
re plantentur
ventis eas def
eorum calore
ferantur, qua
bent. Florenti
naturali quada
combusta vire
10 tra verò a sti
de in tempe sta
more expleri. C
gudet & corio
poribus. Pallad
acciderit plant
Planta forman
culis à tenens
ne flantibus h
obnoxia. Kar
De infirmo
10 frigidus, non
dam volunt, &
vel fictilibus
runt. Quod
Ait Floren
10 erit, quæ bene
co more vitis

pede extet, tenuior pars, quæ in terram defigitur, non obliquè sed rotundè iuxta nodum recidatur, ex quo radices sperantur. Rami defodiuntur bini, vt si alteri non adoleſcent, alteri non deſint, ſi ſimul bini enati fuerint, poſt annum infirmiores eruantur dextra, ſiniſtraq; manu alteros deprimente, ne vtrique euellantur.

Talea, Palladio authore, & gracilior, & breuior eſſe poteſt, quæ ſimiliter, vt claua mergatur, ſed palmis duobus ſuperſit, claua omnis obruitur, eodem tempore, quo claua.

Arbor ipla ſua natura tenella frigoriſus, & caloribus maximè obnoxia eſt: *Cultus.*

10 nam ſi glaciem experiatur, ſiderata contabefcit, ſi calorem, exareſcit. Sed contra damna congelantis & incaleſcentis cœli hæc ſunt adiuuenta remedia. Hyeme ſtramentis, & cratibus tegatur, vel lauri, & cupreſſi à ſeptentrionali parte plantentur, quæ cum hyeme perpetua vireant coma à ſeptentrionalibus ventis eas defendant; vel viuam calcem, & ſimum cruri arboris obiciant, vt eorum calore foueatur. Palladius citrium iuuari credit, ſi cucurbitæ proximè ſerantur, quarum vites etiam combuſtæ vtilem citri arboribus cinerem præbent. Florentinus etiam iuuari putat cicum ſitæ cucurbitæ flagellis, quippe quæ naturali quadam vi inſiſtente à frigori inſuriis illud vindicant. Cucurbitarum combuſtæ vites citri radicibus cinerem præbent vtiliter inſpergendum. Contra verò æſtios calores poſt ver plantæ irrigandæ ſunt ſole occidente, vel nocte in tempeſta, maximè enim tunc arbor imbre inſpergi auet, & abundè humore expleri. Gaudet & ſimo ſaturari ex ſuillo, humanoq; ſtercore, ac lotio, gaudet & coriorum præſegminibus, ac ſoleis, ac tabo corruptis catulorū corporibus. Palladius, Niſi quæ arida ſunt, rariffimè debemus abſcindere. Sed ſi acciderit plantam in frondem luxuriare, ferro eſt eius luxuries compeſcenda. Planta formanda eſt, vt in conū aſſurgat, vel ſi topiario operi deſtinatur, vinculis à teneris obedire diſcat. Id tamen præmoneo, ne id Euro, vel Aquilone ſtantibus fiat, inde plagas cera conteges, ne caloribus, vel frigoriſus ſint obnoxia. Rami pendere grauati, ne in terram procidant palis ſunt fulciendi.

De inſitione hæc Palladius habet. Inſeritur menſe Aprili locis calidis, Maio *Inſitio.*
30 frigidis, non ſub cortice, ſed ſiſſo trunco circa radices. Inſeritur & pyro, vt quidam volunt, & moro, ſed inſiti ſurculi qualo deſuper omnino muniendi ſunt, vel ſiſtili vaſculo. Sed Auguſto irriguis locis etiam citri arborem pleriq; inſerunt. Quod etiam libro de carminibus ad Paſi. hylum non tacet,

Nec non & Citri patiuntur mutua rami

Pignora, quæ granido cortice morus alit.

Pomaq; paſturi blando redolentia ſucco

Armatæ mutant ſpicula nota pyris.

Ait Florentinus, Quin etia ſcitu dignum ſuccurrit, quod arbor citri ſterilis

40 erit, quæ beneficio inoculationis coaluerit: eadè non ſub cortice ſed ſiſſo truncò more vitis inſeri debet. Præterea ſi rubra citri poma naſci voles, ſurculum

malum inferito, & malum rubrum dabit, & vice versa, & utraque ab hoc fructu feret. Inferitur & punica malo. Diophanes, Citria malum. In cuius libro vestigatur, ait, vix subter cutem recipit inoculationem, nam post coactum emarcebit, quod sæpius probauit, quod si fructum pariat, in cedromela degenerabit. Didymus in Georgicis suis rectè inferi in malum punicam tradidit: Et si malum inferatur in citrium, semper fructum ferre. Auicenna citrum in cidoneam inferi posse dixit, & in salicem insitam fructus semine carituros emitte, & in punicam mala producere rubicunda. Apud nos admodum digitallis citri inferuntur. Cæditur cortex in circulum, & duorum digitorum longitudine exiit virga, inde alteri virgæ eiusdem crassitudinis nudatæ, vt extrema partium oræ coeant, imponitur (vt superius docuimus.) Inferitur inter lignum & corticem, & cum omnes citrorum species similes sint & cortice, & germine, inuicem dant, recipiuntq; furculos, & mutuo fœdere immutant fructus. Pontanus noster alium insitionis modum tradit, quo multi videntur.

*Sunt qui diuersos ramos, sed cortice raso
Coniungant, stringantq; simul, quo glutine misto
Increpant aque, ac fixo mox stipite iunctos
Infigant pariter. Tum vulnus rite coronent,
Et fallax opus admotæ tueantur ab arte,
Quo ramo ex vno, utq; vno de palmitibus fructus
Non uni veniant, sit bonosq; & gloria ruri,
Gaudeat insolito natura adiuta favore.*

Ars.

Palladius vt maiora poma proueniant, continua fossione exhilarari iubet. Florentinus autem, Vbi fructus increpescens degrauiat, multa detrabi poma conuenient, & pauca relinqui, sic altitia vegetiore proficiet incremento, & in maiorem peruenient crassitudinem. pubescens autem malum fictili claudatur, nam per incrementa formam vasis accipiet, & vasis magnitudinem æquabit, vt ad eius magnitudinem pomum peruenire contendat, sed fiat foramen in vase per quod aer inspiret. Pomum id non mandi solitum Theophrasti ætatè, nec Athenæi auctorum memoria, vt idem Athenæus auctor est, cum vt pretiosum quidpiam inter vestes tantum deponi soletet, nec Plinii tempore. Vnde Palladius medullas eius acres in dulces mutare docuit. eius verba hæc sunt. Feruntur acres medullas mutare dulcibus, si per triduum aqua multa semina ponenda macerentur, vel ouillo lacte quod præstat. Aliqui mense Februario truncum obliquo foramine ab imo terebrant, ita vt altera parte non exeat, & ex hoc humorem fluere permittunt, donec poma formentur, tunc foramen luto replent, sic quod est medium fieri dulce confirmant. Pontanus suis Hesperidum hortis docet idem,

*Quo non ars penetrat? Palmes cadatur, & ipse
Crassior; in palmumq; cauetur, & vndiq; labris*

In girum

Siverò
dem Pontan

*In girum ductis, nec pollice crassius, illuc
Infer mella liquata, & grandi contege saxo,
Quod solem auertat. Postquam arida suxerit arbor
Inclusum humorem, & sitiens noua pocula gliscit,
Mella cano immerfans flauentibus imbue riuis
Rursus, & enacuat Thymbræo nectare cellam
Distende, ac latices humano è corpore fusos
Mollibus irrota radicibus. Interea ne
Neglige frondosas toto de stipite gemmas
Vellere, mos opius ni qualiquor implet, & ipsa
Labra trahunt dulcem mulsæ de fronte liquorem.
Illas tu gemmas, illaq; & germina serua,
Et blandire manu, & ventorum auerte procellas,
Arce hyemes, funde Hyblaos & largiter amneis.*

Et paulò post.

*Sunt qui lecta manu, solerti & semina cura
Contingunt mulsæ, Siculo aut madefacta liquore,
Postquam autem traxere ipsum ad præcordia rorem,
Sedaruntq; sitim medicato nectare, terra
Infodiunt, & culta rigant, ea denique fructu
Iam referunt tenerum, quem quondam hausere saporem,
Quemq; & arundineo duxere è palmitè succum.*

Africanus scriptum reliquit modum, quo vel humanam, vel alterius animalis induet imaginem. Si gypso, vel luto siccescente hanc obduces, & mucronis acie bipartita, videlicet in anterius, & posterius diffecueris, ut & iterum aptè possint coniungi, post in figulina torrebis: cumq; pomum ad dimidium peculiaris incrementi peruenit, iis formulis claudes diligenterq; vinctulis adstringe, ne obuoluti pomi peractu fictiles typi diuellantur. pomum siue pyrum, siue punicum malum aut citrium fuerit, breui has exprimet animalium effigies, quorum & habitum, & imaginem mentiri placet. Quod idem ex Florentino supra docuimus. Sed quomodo citria fructu perenni, ac prouentus onere semper grauentur, totoque anno sua arbore insideant, docet suis carminibus Pontanus,

*Neve autem toto fructus tibi desit in anno,
Carpe manu partem, & plenis baccharè canistris,
Quæ reliqua est grandis finito gaudere uolemis,
Confestim, quæ parte dolet viduata, recentem se
Induit in florem, atq; implet spe diuiter amos.
Sic etenim alterno discescit sylua metallo.*

Si verò arbor una diuersa poma diuerforumq; saporum afferat, nostri-
dem Pontanus docet eleganter:

Qui diuersa quidem parua sed semina in urna
 Condat, & educens collo breuiore stolones
 Subducitq; arcuq; manu, ac sub vincula cogat
 Crescentes, hi tandem vno se stipite miscent,
 Atque vno obducunt se cortice: neue flagella
 Dilabi finito, neu summa cacumina ventus
 Diuellat, cera finito, aut diducat adulta,
 Vngue dum proprio corpus iunguntur in vnum,
 Atque operit lentum sub eodem cortice gluten.
 Postquam atq; steterit radice in fossa, & opimum
 Raptarit stirpes succam, mirabere poma
 Plenaq; grataq; non vno tamen vna sapore.

Visitur Surrentinis in hortis genus citrii, quod ex artis mangonio produ-
 ctum existimo, quodque acris medullæ loco aliud citrium affert, eodem pedi-
 culo, quo continens, cortice, & integro citrio, quo nil mirabilis videri potest.

Condi-
 tura.

Palladius de eorum conditura hæc habet, Citreum & in arbore potest per
 totum annum propemodum custodiri. Melius si vasculis quibuscumq; clau-
 datur. Si velis poma legere, atque seruare, nocte luna latente de bebis cum
 ramis foliatis carpere, & secreta disponere. Alii singula vasis singulis claudunt,
 vel gypso adlinunt, & opaco loco ordinata construunt. Plerique in cedri sco-
 be, vel in straminibus minutis, vel in paleis tecta seruāt. Sorion iuber pomum
 citri subacto gypso studiosè perlini, vt toto anni curriculo inoffensa integri-
 tate incolume ab omni vitio seruetur: eaq; non putrescere promittit, quæ in a-
 ceruis hordei fuerint obruta. Sed mirum proditur calido pane citriis superpo-
 sito celerius putredinem concipere.

De limonibus malis: C. A. P. V. H.

EX hac tribu alia & citriorum species, quæ ouatam etiam habet formam;
 sed ab eius odore, sapore, & qualitate maxime recedit, cuius Latini, Græ-
 ciq; authores non meminerunt.

Nomen.

Recentiori Latio mala limonia dicuntur. Neapolitani *Limoncelli* dicunt, 30
 à limone, velut in flexo nomine.

Genera.

Huius duplex genus, maius, & minus.

Forma.

Maius, quod vulgò *Limoncello* appellatur, oblongo formatur ductu, ac
 protenso corpore citrium imitatur, & interdum magnitudine. Cortice con-
 stat non adeo crasso vt citrium, sed vberiori, & acriori succo. Colore ex viridi
 in luteum languescere. Fronde citrii, sed breuiori. Flore mali aurei, sed odo-
 re inferiori, floretq; cum eo. Sed id genus cultus, & in sitionis mangonium in-
 tantas digessit species, vt enumerare quis non facile queat. Aliud enim corti-
 cem, aliud medullam, tam dulcem cōiunet, vt simul mandantur, aliud tam du-
 ro regitur cortice, vt gestatum toleret, & longius asportari patiatur, aliud se-

mine:

mine caret. sp
 gò canalicula
 quæ ab orbicu
 cant, inter car
 rum decus. Fr
 co ceteris acci
 resemper nou
 interea genus
 prædicit. Al
 ro & cortex de
 re replent: v
 Cœlum su
 rigari ætate
 da, ne vis illa
 plantis tene
 ab usutis se
 per lara, per
 Cultus i
 Vnde ob dict
 dum præ ocul
 Inferitur n
 maius fiat, &
 quia spinæ im
 vel aliquot m

I Am ad ali
 bis forma
 potè apud no
 Ab a reo
 lum aureum

Vulgus
 randum v
 reneratiu
 inquit He
 do Achæ
 la Hesperie
 liales Nic

40

mine caret, spadonium, aliud per longitudinem striatum, visenda species, vulgò canaliculatum dicitur. Sunt quæ orbicularem formam referant, sunt etiam, quæ ab orbiculari forma recedant. Minus Neapolitani *Limoncello picciolo* vocant, inter cætera huius generis acrium mala nobilius existit, citriorum malorum decus. Fronde nigra cuspidata, & minoris quàm arboris mali aurei. Succo cæteris acriori. Perpetua coma vulnificis infestisq; aculeis hispida. Flore semper nouo, semper fortu auctum. Huius multa quoque sunt genera. Est inter ea genus vnum quod maius ferè æquat, agricolæ in sitionis arte effectum prædicant. Aliud est sine semine, est & aliud nuper nobis adinuentum, ut caro & cortex dum simul vorantur, os & fauces iucundissimo cinnamomi odore replant: vulgò *Limoncello incannellato* dicitur.

Cælum siue algens, siue æstuans planta non perfert, postulatq; assidue irrigari æstate, hyeme tegenda est, ac manipulis stipanda, subtus fimo obruenda, ne vis illam Boreæ aut cæli adurat, nec nuda hyemi credenda, cum cæteris plantis tenerior sit, & iniuriis magis exposita, ideo locis natura, vel industria ab his tutis seruatur: vtsub præruptis Paufilypi collibus, & Surrenti, vbi semper lata, perenni fronde, ac fructibus onerata conspicitur.

Cultus idem qui superior, sed in minori specie maior cura adhibenda est. Vnde ob dictas causas fictilibus vasis in fenestris asseruatur, coliturque: nam dum præ oculis habetur, quotidiano cultu non defraudatur.

Inseritur minoris magnitudinis genus citrium, ut odoratus, coloratus, & maius fiat, & iterata insitione augebitur semper. Inoculatione proficit, sed quia spinæ impedimento sunt, quominus à surculis deglubantur gemmæ, ideo vel aliquot mensibus prius deradantur, vel illi seligantur, qui spinis careant.

De malo aurea. CAP. VII.

IAM ad alias malorum medicorum species deuentum est, scilicet, quæ orbis formam retinent, ex his principatum sibi vendicat aureum malum, utpotè apud nos vulgarius, & magis obuium.

Ab aureo colore, quo rutilat, cum maturuerit, multi sunt, qui putant malum aureum dici, atq; de eo intellexisse aiunt Virgilium, cum dixit,
Aurea mala decem misi, cras altera mittam.

Vulgus narantium vocat. Hermolaus rantium putat ab æris colore, quasi randium vocari, hoc est fuluum. Quamquàm & à Neratio forasse inuentore neratium dici potuit. Vel arantium quasi ariaum à gente, est enim Aria, ut inquit Hellanicus, Persica quædã regio. Vel malum arantium ab Arantia oppido Achææ, quod & pomis fertile scribunt fuisse. Accedit quod Herculem mala Hesperidum Arantiam primum tulisse credunt, authore Pausania. at scholiastes Nicandri super versu illo in Alexipharmacis,

καρδάμυδος, μέδοντε καὶ ἐμπρόσθετα σινάπην. id est

Cardamifolium, Medum, ardensq; Sinapi,

Ait, *μῆδ' ὄντε, μῆλον ὅτι τὸ μῆδ' ὄντε π' νεαίνον*, id est, malum medium, quod nerat-
zoni vocant. Neapolitani *Citrangulo* dicunt, nimirum à citro deflexo nomi-
ne, quasi citraginem dicas.

Forma.

Apuleius negat eandem esse malum medicam, & citrum; cum citrus exigua
sit arbor, malus medica verò ingens, ac ptozero stipite & cortice, & foliis lau-
ro similis sit, citro verò dissimilis, cum folia multo maiora quàm laurus, eadēq;
diuersi coloris. Hanc Virgilius descripsisse videtur, cum cecinit,

Ipsa ingens arbor, faciēq; similima lauro:

Et si non alium latē iactaret odorem,

Laurus erat: folia haud ullis labentia ventis;

Flos apprime tenax.

Arboris cortex fusca viriditatis. Folium nigrum, minus inter cætera odo-
ratum. Flos albus, medio auro interlitus, odoratissimè inter id genus acria
mala latè spirat, auidissimè ab vnguentariis quæritur ad varia odoramenta
paranda, elicitur ex iis aqua, quæ non solum cæteras odore antecellit, sed ad
multa valet medicamenta. Mala sunt rotunda triplici colore distincta, viri-
dia primum frondes referentia, demum rutilant, matura fuluo nitent me-
tallo, aucta semper fœtu.

Genera.

Huius triplex genus, vnum dulce, alterum acre, tertium ab utroque com-
mistum: ut mediū saporis sit inter acrem, & dulcem. Inter ea alia mala, quæ
succosa sunt, alia, quæ minus succi habent. Color dulcis albicanti auro similis,
vel palca. Acris rubicundiori. Est & genus aliud, quod foris maris & fœminæ
pudenda indicat. Nam cum cæteræ arbores casu pomū aliquod producant, est
tamen genus, quod poma omnia huiusmodi ferat. Est & genus aliud, quod &
si foris humana genitalia effingit, duplicem habet intus spicarum ordinem,
alterum in altero contentum, ut nihil speciosius videri possit. Est & genus ali-
ud cuius spicæ aliæ dulcem, aliæ acrem referunt saporem in eodem malo. Ho-
rum omnium generum Neapolitana pomaria plena sunt.

*Culmety
solum.*

Frigidiores cœli tractus, quàm cætera, hæc arbor sustinet, cum magis robu-
sta, & rustica, minus commodam humum, ac negligentiam cultus patitur.

Satio.

Seritur semine, idemq; malum restituet dulce, vel acre, maius, vel minus.
post decimum, vel duodecimum annum. At vbi aquarum copia superpetit, ci-
trius adolescit, ut in Stabiarum seminariis videre licet, vbi optima humus, & a-
qua abundat, vbi plantaria filiarum dotes appellant, non solum huius generis,
sed cæterorum malorum medicorum. Seritur & claua, sed tardè adolescit, &
continuis rigationibus adiuuatur ob ieiunam corticis ariditatem.

Cultus.

Potest & quocunque suæ ætatis tempore transplantari, quod nulli ferè ar-
bori contingit, imò iuuenescit, & sic videtur quodammodo perennitatem sorti-
ri. Sed saram oportet primo, vel secundo anno rigationibus adiuuari: quod a-
xundibus excauatis, vel fictilibus tubis fiet commodè, vsq; ad radices defixis, 40

V
et maximis in
obtruncat. cor. n.
Inferit. r. Ma

re, quæ pomum
optima, non au-
soli vbetate, &
Aquilam vel
lone caran, me-
per insolatione

10 initio sub tetr
obtruncat, nam
alitus supra ter-
eam inlerant i
vuit, seq; mag

Extrat apud
cuius dimidia
rami duo, quo-
randæ arboris d
dshuismodi a
germina profer
quod huiusmod
la producere co

NON longe
N poli vulgu
lino omum malu
titudineq; aucte
verò in orbem
imitantur. Vm
genus acumina
magnitudo ma
heres fraterri
ro. Fortis herb
crassa, ut malu
ctum rorem in
inducunt.

EST & aliud
dicunt, du
Florem mali citri

ut maximis in Canis ardoribus illæ refrigerari possint. Sed hyeme in gelicidiis obturentur, ne frigus penetret fibras.

Inseritur Maio mense inter corticem & lignum, sumatur furculus ex arbo-
re, quæ pomum producat, quod minora semina intus contineat: ea enim sunt
optima, non autem te decipiant eæ, quæ maius pomum producant: nam id ex
foli vberitate, & arboris iuuenta potest provenire. Sit furculus ex parte, quæ ad
Aquilonem vergit, ut cum in meridianam trunci partē inseueris, vel ab Aquilone
turam, meliorem nactus locum, lætius germinet. Inseritur etiam aprè
per infoliationem. Inseritur hæc arbor in citrum, & optime coalescet. Sed sit
infusio sub terra, vel si super terram fuerit, adulta planta transferatur, & terra
obruatur, nam cum citrus fragilis, & tenella sit, & parua arbor: si infusio-
nis co-
alitus supra terram fuerit, male sustinet ventorum concussionem. Sunt qui
eam inferant in aquifolium, & ilicem, eisq; arboribus infusa frigidis in locis
viuit, seq; magis contra variantis celi iniurias tuetur.

Exat apud nos, ut diximus, genus vnum mali aurei, quod malum affert, cuius
diuidia pars dulcis, altera verò acris. Casus fecit commistionem. Erant
rami duo, quorū vnus infusus dulcia ferebat mala, alter acria: cum transplan-
tandæ arboris daretur occasio, ac per medium secaretur, ut mos est in plantan-
dis huiusmodi arboribus iam vetustis, incidit sectio in infusio-
nis locum, cumq;
germina proferret, ex vtriusque cortice acris, & dulcis vnum pro-
siliuit germē,
quod huiusmodi mala protulit: itaque arte id effici poterit, si huiusmodi ma-
la producere cordi fuerit.

De Limone. C A P. VIII.

NON longe à prædicti mali forma recedit mali medici species, quam Nea-
poli vulgus Limonem vocat. Arbor surgit ramosa, contorta, formaque
limonium malum iam dictum imitatur, magnitudine verò, & folij colore, la-
titudineq; aureum malum. Fructus in iuuenta in longum produci, in senecta
verò in orbem contrahi videtur. Spicæ intus malorum limoniorum formam
imitantur. Umbilicus foris protenditur, non intus, ut in aureo malo, & totum
genus acuminatis fastigii hispidatur, perpetuaque fronde comante. Fructus
magnitudo malum aureum superat. Et si aliqua ex arbore poma decusseris,
hæres fraterni lactis lætius augebitur. Succo repletur admodum acris, & ingra-
to. Foris herbaceo viret colore, in vltima maturitate croceo. Cute non adeo
crassa, ut malum aureum, vel citrium. Id genus igni admodum, sensimq; reco-
ctum rorem instillat foris, quo Neapolitanæ puellæ ora lauant, & nitorem
inducunt.

De Poncerio. C A P. IX.

EST & aliud acrium citriorum genus, orbiculata facie, quod poncerium
dicunt, ducto nomine à pomis cereis, vel citriis. Folio maioris limonij.
Flores mali citrij. Duplex genus, aliud paruo, aliud prægrandiurgens volumine.

vt melonis magnitudinem superet, vt vix illa quis possit circumplecti, cortice crasso pollicem æquante, puluillis & torulis rugolis papillatim extruberante, & dulci, vt cum carne simul mandi possit. Ferunt id littora Surrētina, & Amalphæa, quamuis minori copia, quàm supradicta genera. Nostri legitimum vocant. Aliud genus est parua contentum forma, nostri spurium, vel nostrate dicunt, acriori sapore. Est præterea aliud genus, quod mala fert inspidiora, & à pharmacopolis propter condituram desideratur.

De pomo Adami. CAP. X.

POSTREMUM genus à priorit amparum differt, vt sint, qui ab eo nil differre putent, sed non ad iam aucti magnitudinem crescit, limonem verò æquat, cortice non admodum crasso, pallido, è latiore basi in rotundiorum conum turbinatur, vertice obtuso, & quasi umbone depresso, & in æquali, fissuris quibusdam apparentibus, proinde ac si dentibus demorsum esset: succosa ei, & acida medulla, sed est etiam dulci. nostrate vulgus *Pomo di Adami* appellat, in quo morsum nostri protoplasti conspici dicit, atque ob suam pulchritudinem ex terrestri paradiso delapsum. Nobis pro deliciis potius habetur, quàm vsui sit.

De malo cotoneo. CAP. XI.

DIxiMVS de pomiferis arboribus æterna coma pubescentibus, nunc ad eas, quibus decidua est, & primum ad malorum cotoneorum historiam descendamus, quam nō iniuria cæteris præferimus, cum Glaucides Athenæo referente, omnibus præferri velit, quæ, vt Columella ait, non solum voluptatem, sed etiam salubritatem afferunt. Plutarchus in præceptis cōnubialibus ex Solonis iussu scripsit, sponsam non prius cum sponso concumbere, quàm malum cotoneum degustasset, innuens primam gratiam, quæ ab ore, voceque sponsæ demanat, bene compositam, aptam, & suauem esse oportere. Et idem in problematis author est, primos complexus nil triste, aut iniucundum habere debere. Ex quo Plinius. Omnia iam & virore salutatoris cubilibus inclusa, simulachris noctium consciis imposta. Phylarchus, Athenæi auctoritate, prodidit cotonea mala suo præstanti odore letalium venenorum vires retundere, & vehemētiam eorum heberare. Addit Pharicum præfens alioqui venenum in patina positum ad bucilla vel eorum salgamam olente, ignauum fatiscere, languidumq; à peculiari natura viribus exhaustis desciscere, illosque incolumes & illætos remansisse, quibus illud venefici propinauerant, comperit quæ tandem hoc eorum relatu, qui venenum vendentes ita se habere deprehenderunt. Mirum est, quod multi referunt, si mulier prægnans cydonia mala estrauerit, illam industrium infantem, atq; ingeniosum esse parituram.

Non. i. a.

Theophrasto σπύριος μηλιά, & κωδώνιος μηλιά dicitur. Hermon ex Athenæo, codymala nominari asserit, & si Polemon floris speciem esse voluerit. Philemon

mon in rebus struthia dicitur apud car. è Latini Cydonia Plinius

ta oppido.

Aut

Macrobii e

Ipse

Columella s

10 Theophrast

theum, satium

ne satum hoc u

minus vilia: c

noris magnit

noris esse mag

ctu facilius, ex

niorum genera

tum genera. Cl

candidiora, no

nis suis honor.

proneta, præco

cere Milianū,

uestria, à struth

Primum in sylu

theis odorauit

tiuum genas in

& Multeum. C

to, à Theopha

pressa mali effi

10 Multeum, qu

lanugine cane

nati. magnum

apud Græcos

orbiculato:

genere sic Pl

Est & Neapo

tium genus st

is, colore au

codymala

3 species à turbi

Theophrast

mon in rebus rusticis *σπουδιμνα* vocat, Nicander Thyaticus mala cydonia struthia dicit appellari, sed ex sententia Athenæi errat. Pollux æstiuā mala vocat. è Latinis Cato primus mala cotonea vocauit, & struthea, itemq; M. Varro. Cydonia Plinius ex insula Creta aduecta narrat. Q. Serenus ex Cydone Cre-
ta oppido.

Aut qua primum Cydon Crateis misit ab oris.

Macrobius ex Cloatio cottonium dici. Virgilius cana mala vocat,

Ipse ego cana legam tenera lanugine mala.

Columella struthia, & cydonea. Palladius cydonia habet. Itali *Cotogno*.

- 10 Theophrastus videtur duo cydoniorum genera facere, cotoneum, & struthium, satium struthium, sylvestre & peius cotoneum, quod ex illius semine satum hoc nascitur. Dioscorides struthia vocat, quæ magna quidē sunt, sed minus vilia: cotonea sunt parua, rotunda & odorata. Alcmon ait struthiū minoris magnitudinis esse, quàm codymalū, vt recitat Athenæus, & struthiū minoris esse magnitudinis, & minus succi habere, & minus austerū esse, & concoctu facilius, ex hybernīs verò cydonium magis austerum. Columella tria cydoniorum genera facit, struthia, chrysomeliana, & mustea. Plinius ait, Plura eorum genera. Chrysomela, incisuris distincta, colore ad aurum inclinato. Quæ candidiora, nostratia cognominata, odoris præstantissimi. Est & Neapolitani-
20 nis suus honor. Minora ex eodem genere struthea, odoratius vibrant, serotino prouentu, præcoci verò mustea. Strutheis autem cotonea insita suum genus fecere Miluianū, quæ sola ex his vel cruda manduntur. Sunt præterea parua sylvestria, à strutheis odoratissima, in sepibus nascētia. Nos ita diuidemus ex his. Primum in sylvestre, & satium. Sylvestre est paruum, incisuris crispatur, à strutheis odoratissimum, quod in sepibus nascitur: apud nos *Cotogno seluaggio*. Satium genus in tria diuidemus cum Columella; Chrysomelianū, Strutheum, & Musteum. Chrysomelianum incisuris distinctum, colore ad aurum inclinato, à Theophrasto, & Dioscoride arbitror cotoneū appellari. Hoc genus à compressa mali effigie, sessilis rotunditatis malum, Neapoli *Melo cotogno* vocant.
30 Musteum, quod primum prouenit, magis dulce, minus odoratum, minori quæ lanugine canescens: à Theophrasto, & Dioscoride videtur strutheum nominari: magnum enim est. Hermon, ex Athenæo codymala nominari ait. *κώδεια* apud Græcos et si papaueris caput significat, pro capite tamen ponitur, & pro orbiculato: nam videtur hoc genus humani capitis instar tumescere. De eo genere sic Plinius. Candidiora nostratia cognominata, odoris præstantissimi. Est & Neapolitanis suus honor. Neapolim ex Vesuuiio trilibria veniunt. Tertium genus strutheum, quod minoris quidem magnitudinis, sed odoris maioris, colore aureo, medio habitu. Ideo Alcmon minoris magnitudinis, quàm codymalū esse dicit. Minus ex eodem genere odoratius spirat. Hic viraque
40 species à turbinata pyri figura *Pero cotogno* dicitur.

Theophrastus de cotoneorum odore loquens ait, Eorum odor validior est, *Descriptio*.

quæ terrena magis quibusque aquosa vis admiscetur, quæ per vetustatem exarescente, quodam temporis spatio vibrant odorem. Dioscorides diuersis in locis ita illud descripsit. Arborem habet arbutum non dissimilem. Fronde pingui solanum somniferum imitatur, quod aliqui haliacabon appellant, & capparem, effigie verò saluiam. Plinius hæc habet. Poma proxima amplitudine pineis nucibus, incuruatos trahunt ramos, prohibentque crescere parentem. Et alibi. Citreis odor acerrimus, sapor asperimus quadam tenus & cotoneis. Nos ita describemus, & si notior sit, quàm ut debeat describi. Arbore cõmuni ferè malo simili, nisi quod infra illius magnitudinem subsidet. Flore albo, vel ex albo purpurascente, syluestris rosæ figura. Folio angusto ab ima parte albicanti. Pomo tenui lanugine pubescenti, cuius figuram supra descripsimus.

Culm.

Palladij verba hæc sunt. Amant cydonij locum frigidum, humectum. Si in tepido statuuntur, opus est illis rigatione succurri. Ferunt statum mediocris situs, inter naturam frigoris, & caloris, & in planis, & in decliuis proneiunt, tamen magis inclinata, & de uera desiderant. Arianus ait, teste Athenæo, Egregia nasci poma in Sydone Corinthi pago.

Solum.

Et si alius inditum, solum tamen pullum, & pingue ei statuimus: (tale est Octavianus pagus in Vesuuium positus, ubi optima nascuntur cydonia, & ferè trilibria,) quia in sicco, vel macro, vel exiguo, vitiatumque, vel fructus nullus nascitur.

Satio.

Semine feri posse: sed fructus degenerare Theophrastus prodidit: cùm è struthi semine mala cotonea proueniunt. Ex quo Plinius, Cotoneum semine satum degenerat, inquit. Palladius quomodo plantis ferenda sit, docet his verbis. Cydoneis ferendis plerique tempora diuersa dixerunt, tamen mihi usu compertum est, in Italia circa urbem mense Febuario, vel inchoante Martio plantas cydoniorum radicas in pastinato solo tenuisse adeo feliciter, ut sæpe sequentis anni fruge gauderent, si positæ maioris status fuissent. Locis siccis, & calidis extremo Octobri, vel Nouembri inchoante ponantur. Ita ponendæ sunt largæ arbores cydonij, ne alteram quatiente vento stillicidium tangat alterius. Dum minor est, vel quando ponitur, iuuetur stercore, maior verò cinere, vel cretæ puluere semel toto anno radicibus misso. Plinius, Tempus plantationis post mediam hyemem in idus Februarias. Didymus ait, eodem tempore, & modo plantari debere, quo pyrum & cerasum. Dixerat autem pyrum post mediam hyemem usque ad ver esse plantandam. Palladius, ferunt, inquit, aliqui cacuminibus & talea, sed tardus est in utroque prouentus. Plinius, Surculos abscissos ferere, hoc primum sepius causa factum cotoneo depaucto, mox & cultura. Sed apud nos seminibus feri desitum est. Plantis tota hyeme plantatur, cacuminibus verò frequentius, sed solo humecto pingui, & pastinato, in Surrentinis vineis cùm vites propagantur, eadem in scrobe virgas cotoneorum ponunt, mox radicas transplantant.

Cultus.

De eius cultu hæc habet Palladius, Rigandæ sunt quoties cœlestis negatur infusio.

infusio. Circu
gidis verò Feb
efficiantur, au
tis omnibus
Palladius, h
cortice. Recip
malorum, qua
basilicus est i
ter, & lignum
10 possit, reitatu

Sed mense
ba Aprilis. fer
10 Ianuario vltim
Plinius ruber
saam genus te
nes scriptum re
cunque ergo v
coalescat. Coto
doniam. Coto
nec vlti surcul
roneo, feriq;
la. Tarentinus
mespilum in
30 vulgo Mos
niunt, omnis
Palladius
efficit. Dem
tit: si in for
Palladius
debet affui
dæ mista tr
meri poma
quod annis
40 M. Varro
directè puta

infusio. Circumfodiendæ sunt locis calidis Octobri mense, & Nouembri, frigidis verò Februario & Martio. Nisi enim circumfodiatur assidue aut steriles efficiuntur, aut earum poma degenerant. Putandæ sunt, sicuti probaui, & à vitiis omnibus liberandæ.

Palladius, Mense Februario cydonia inseruntur melius in trunco quàm in *Infusio.* cortice. Recipiunt in se surculos propè omnis generis, punici, sorbi, & omnium malorum, quæ meliora producunt. Inseruntur autem nouellæ arbores, quibus succus est in cortice. Si maior est circa radicem, melius inseretur: vbi cortex, & lignum beneficio foliadhærentis humescit. Quod nulli arbori inferi possit, testatur his carminibus.

Cum præstet cunctis se fulua cydonia pomis,

Alterius nullo creditur hospitio.

Roboris externi librum aspernata superbit,

Scit tantum nullo crescere posse decus.

Sed propriis pandens cognata cubilia ramis,

Stat contenta suum nobilitare bonum.

Sed mense Martio dixit, Cydoniam Martio inferi: Et Ianuario ostendit, soc-
ba Aprilis inferi in cydonio. Et Septembri, tuberes in cydoniam inferi, mense
20 Ianuario ultimo, vel Februario, surculus mirabiliter proficit cydonio infusus.
Plinius tuberes inferi in malo cotoneo dixit. Struthis autem cotonea insita
suum genus fecere miluium, quæ sola ex his vel cruda manduntur. Diophanes
scriptum reliquit, Cydonia & caprificus omnem arborem suscipiunt, quæ-
cunque ergo volēs in his inferito. Damascena prunus cotoneæ malo impacta
coalescit. Cotonea oxianthæ cōsortium nō aspernatur. Pyrus inseritur in cy-
doniam. Cotonea malus, & caprificus arboris cuiuscunq; cōsortium ineunt,
nec ulli surculo denegant hospitium. Anatolius author est, malum inferi in co-
toneo, fieriq; ex cotoneis mala pulcherrima, vocata apud Athenienses melime-
la. Tarentinus verò pyrū in malum cydoniam inferi. Nos autē Ianuario mense
mespilum in cotoneam insecuimus & optimè apprehendit. Pyra superba, quæ
30 vulgo *Moscarelle* dicuntur, inseruntur in cotoneam, & optima poma proue-
niunt, omnisq; generis pyra, colore, odore, & magnitudine insignia.

Palladius. Poma in his & cito matura, & maioris incrementi assiduus humor *Ar.*
efficit. Democritus cotoneum cuiusq; animalis effigiem representare promit-
tit: si in formulis insculptis clausum adolescet.

Palladius ait. Si arbor ægra est, amurca aquæ æqualiter admista radicibus *Morbi et*
debet affundi, aut calx viua temperata cum creta, vel resina locularis pici liqui. *remedia.*
dæ mista trunco arboris adlini, vel ablaqueatæ arbori circa radices imparis nu-
meri poma cydonia pro magnitudine eius ponenda, & obruenda firman-
tur, quod annis singulis factū custodiet à vitiis: sed arboris longæ derogabit ætati.

40 M. Varro conditiua mala in loco arido, & frigido supra paleas posita serua- *Conditiua.*
ri rectè putat, & in penulibus iunctis. Columella de malorum conditura hæc

habet, Multi eadem ratione, quæ granata, in scrobibus vel doliis seruant cydonia. Nonnulli foliis ficulneis illigant, deinde cretam figularem cum amurca subigunt, & ea linunt mala, quæ cum siccata sunt in tabulato, frigido loco & sicco reponunt. Nonnulli hæc eadem in patinas nouas sicco gypso ita obruunt, vt altera altera nō contingant. Nihil tamen certius, aut melius experti sumus, quàm vt cydonia maturissima integra sine macula, & sereno cælo decrescen-
 te Luna legantur, & in lagana noua, quæ sit parentissimi oris, deterfa lanugine
 quæ malis inest, cōponantur leniter & laxè, ne collidi possint: deinde cum ad
 fauces vsq; fuerint composita, vimineis furculis sic transeuerfis arctentur, vt
 modice mala comprimant, nec patiantur ea, cum liquorem acceperint, suble-
 uari, tum quamoptimo, & liquidissimo melle vas vsq; ad summum ita replea-
 tur, vt pomum submersum sit. Hæc ratio non solum ipsa mala custodit, sed et-
 iam liquorem mulsei saporis præbet, qui sine noxa possit interdum dari febrici-
 aribus, isq; vocatur melimeli: sed cauendū est, ne quæ in melle custodire vo-
 lueris, immatura mala eondantur, quoniā cruda si lecta sunt, ita indurescant,
 vt vsui nō sint. Illud verò, quod multi faciunt, vt ea diuidant osseo cultro, & se-
 mina eximant, quod putent ex eis pomū vitari, superuacuum est, sed ratio, quam
 nunc docui, adeo quidē certa est, vt etiā si vermiculus inest, nō amplius tamen
 corrumpantur mala, cum prædictū liquorem acceperint. Nam ea mellis est na-
 tura, vt coerceat vitia, nec serpere ea patiatur, quæ ex causa etiā exanimū cor-
 pus hominis per annos plurimos innoxium conseruat. Palladius verò, Legenda
 sunt matura cydonia, quæ hoc more seruantur, vel inter binas tegulas posita, si
 luto ex omni parte claudantur, vel si defruto incoquantur, aut passo. Alij, quæ
 maiora sunt sic foliis inuoluta custodiunt. Alij tantum locis siccis reponunt, à
 quibus vërus excluditur. Alij canna, vel ebore in quatuor partes diuisa sublati
 omnibus, quæ in medio sunt, in vase fictili melle obruunt. Alij in melle sic in-
 tegra dimittunt. In quo genere cōdiendi satis matura deliguntur. Alij milio ob-
 ruunt, vel paleis separata demergunt. Alij plenis vino optimo vasculis mittunt,
 vel vini, & defruti ad seruandā cydonia æquū corpus efficiunt. Alij doliis musti
 mergunt, atq; ita claudunt, quod odoratū reddat & vinum. Alij in patina noua
 sic, o gypso obruunt separata cydonia. Democritus verò lecta cotonea doliis
 musti mergit, atq; ita claudit, quod & odoratius vinū reddat. Hæc vini mixtū in-
 modū seruantur, aut fictile nouū iis malis assignatur, operculoq; picato in vini
 dolio clauduntur, sic tamen, vt fluerent: ita recentia teneri promittit, & vinū,
 in quod enatant, odorem bonū contrahere; aut in floccis, tomentove mundo
 cistis disposita cōduntur. Itidē diu in scobe demersa custodiuntur: quippe sco-
 bis ariditate defenduntur. Nec secus in straminibus minutis, vel paleis obruta
 cōponuntur. Sed in domo nō recondenda, vbi reliqui fugaces fructus, vel alij
 quoq; teneri relident: siquidē hos suo acerrimo sapore labefactantia vitiant,
 sed maximè vnas in vicino situ iacentes marcore cōficiunt. Nonnulli foliis in-
 tegunt, deinde argillo sum lutū, aut cretam figularem cum pilis subigunt, & ea li-
 nunt.

nunt mala; quæ
 labris, fractis
 hord. obruunt
 tercluis spirant
 tere. Sont qui
 nia melle cond

10 Nunc de
 M. Varr
 mel dixit. Ma
 iudicio, quat
 nata fuerit. I
 uicem malis
 amoris poma
 tonis epigran

10 Hæc
 Ad id etiam
 Ap
 Pr
 Ad quos ve
 En
 Exiis vetera
 rum: vnde i
 10 Claudij Impe
 Homerus m

Quærit P
 lū decorare
 arbore, cum
 magnum.
 bus conspici
 ner, & frag
 iucund. sim
 40 pedocles
 casu epithet.

nunt mala; quæ cum in sole siccata sunt, in tabulato reponunt. Cumq; postu-
bitivsus, fracto luti tegmine, coronea qualia fuerant indita inuenientur. Alij
hordeo obruunt, alij dolis musti mergunt: atq; ita claudunt. Plinius. Cotoneis in-
terclusis spiramentum omne adimendum, aut incoqui melle ea, immergive opor-
tere. Sunt qui cotonea cerapōtica illita melle demergant. Dicuntur mala cydo-
nia melle condita etiā melimela, quasi melle parata. Vnde Martialis in Xenius:

Si tibi Cecropio saturata cydonia melle

Ponentur, dicas hac melimela licet.

De Malo. CAP. XII.

N V N C de malo dicemus, à quo fructus omnes mollis cutis nomē capiunt.
M. Varro ex malo apibus præberi cibum, ex quo conficiant ceram, &
mel dixit. Malum amorem significat & Veneri dicatum est, fortasse quod in
iudicio, quando cæteris deabus pulchritudine prælata fuit à Paride, malo do-
nata fuerit. Philostratus in imaginibus, quatuor esse amores ait, duo qui se in-
uicem malis petant: duo sagittis: quam rem ita interpretatur, quod principium
amoris poma mittat: sagittæ verò amorem perficiant. Id indicat elegans Pla-
tonis epigramma, quod sic vertit Bentinus.

Malo ego te ferio, tu si me diligis, illud

Suscipe, me imperti & virginitate tua.

Hoc fieri si posse negas, hoc suscipe malum, &

Quam pereat paruo tempore forma vide.

Ad id etiam Theocriti versus spectant in Bucolicis.

Appetitur malis caprarius à Clearistide

Propellens capras, & suave quid occinit illa.

Ad quos versus Virgilius in suis Bucolicis allusit.

Malo me Galatea petit lascina puella,

Et fugit ad salices, & se cupit ante videri.

Ex his veri amoris, & prolificæ fecunditatis natū est hieroglyphicū argumen-
tum: vnde in veteri numismate Iulia præ Augustæ & Agrippinæ Augustæ
Claudij Imperatoris vxoris, Neronisq; matris Venus ipsa cum malo cernitur.
Homerus malum appellat aglaocarpum, in Odyssæa libro.

Egregio mali fructu, ficiq; suavis.

Quærit Plutarchus in Sympotiacis, cur Poeta dignatus est hoc epitheto ma-
lū decorare. Ex Tryphonis opinione dicit id esse facta cōparatione fructus cū
arbore, cum arbor parua admodum, & aspectu vili, fructum ferat pulchrum, &
magnum. Aliorum verò auctoritate in solo hoc fructu pulchritudinē omni-
bus conspici formis compositam. Nam contractu est instar violæ, vt nō inqui-
ner, & fragrantia oppleat tangentem. Saporem habet suauē, & olfactu, & visu
iucundissimum, vt merito laudetur, quod vnā omnes sensus alliciat. Sed Em-
pedocles ἡσπρόνια μῆλα cur dixerit, ambigit Plutarchus: cum Philosophus non

casu epitheta apponat. Grammatici dicunt ob vigorem, & esse quosdam de

Græcis, qui Phloos Baccho sacrificent. quoniam de omnibus fructibus in malo maximè vigor, & viror permanet. Vel cū alij fructus foris cortice ambiuntur (is enim phloos est) id est tegmen in superficie habeant: solus mali cortex intus est glutinosa, & pinguis tunica, qua semen continetur, id verò quod esui foris est circa eam circumpositum, hyperphloos, id est extra corticem sitū appellatur. Non omitam notatu dignum illud de malis, quæ iumentis portatu graua sunt, vel si pauca sint, si quidem vires (vt Lucianus in suo asino aureo ait, eorū odoribus offensa fatiscunt, vt ponderi minus pares sint. Remedium esse si prius edenda apponantur, aut utiq; si ostendantur: quod etiā in sympotiacis Plutarchus sensit, bulimo corripere equos, & asinos, qui aut mala, aut ficos do-

Nomen.

Græcis arbor *μηλέα*, fructus *μήλον* dicitur, Latinis arbor hæc malus, fructus malum. Italis *Melo*.

Forma.

Mali descriptionē, vt pote vulgarem, hîc omitteremus, ni Theophrasti verba hinc inde dispersa de ea omisisse videremur. Inquit Philosophus. Assurgit itaque malus vnico caudice, ni exilitatis causa, multiplici caudice illā diffundimus. Confestim se in ramos spargit. Corticis læuore nitet. Peculiares nodos habet beluata facie sed pergradi vno, aliis circa eū pusillis minoribus. Folio carnosio, oblōgo, mucronatoq; flore foliato, albicāti, supra fructū insidente. Radicibus paucis, summæ telluri inhærentibus. Pomo corio tecto, figura oblongo, seminibus intus discretis, continente tunica vestitis. Succo aquoso. Sero-
tino pullulatu: primis namq; frigidibus dat fructum. Ex annotinis surculis frugifera. Breuissima eius vita: sed præcocius breuior, quàm serotinis: dulcibus, quàm acidis: sed vt cito occidit, ita celeriter crescit. Senescit citissimè, sed suo latere repullulat, & crescit. Sed Plinius discerptim, vt accepit à Theophrasto, ita descripsit. Arbor statim se in ramos spargens, eorumq; incōditus ordo. Cortice læui, in senecta rugoso, & cadenti. Folis mucronatis, pluibus ex vno pediculo exeuntibus. Radice breui, & angusta per summa cespitiū. Fructus partes, quæ à sole, rubent. Succo aquoso, spumeo mala callo placent, odore acuto, serotino germine. reddit semen, præter præcocia, autumnō, & quædā genera incipiente hyeme. Celerrime verò senescit, & in senecta deteriore fructū gignit. Nāq; & minora poma, pueniunt, & vermiculis obnoxia: quin & in ipsa arbore nascuntur. Vita eius breuis, ex his præcocius breuior, quàm serotinis, dulcibus quàm acutis, senescitq; velociter, sed è radicibus repullulat. Materie fragili.

Scietia.

Multa sunt, quæ à scriptoribus malorū genera describuntur, quæ nos nō pigebit recensere; adiiciemus alia etiā nostri æui, ne huic arbori & nos ingrati videamur, quā maiores nostri tantorū generum sætibus sæcundantur. Antiqua illa ge-

illa genera nol
opus difficile a
vt ad cognosce
ratore opus sit
adhuc restitua
fiant. Genera p
cundam diuer
ad rem accing
tuum & syluest
co obsecratis
sunt, quæ præc
nos apponem
distinctione
medio temp
Neapolitanos
quia pondero
nil boni habe
græpadonia v
pene dictum:
imitari videtur
flauescere, sa
dialongo seru
rotundum malu
lata dicuntur,
li quas addit ne
dulcedinem, i
rotunditatem
Græci, qui epy
Columella, &
ad nos Puteo
30 sapore dolci
ita videntur
gine ex mor
intus sanguin
ba de Appia
telligatur. I
lio, item Cl
sunt cognos
lor rubens.
40 dicit & Appi
Claudian. s. t.

illa genera nostris accommodabimus, quoad eius fieri poterit, neq; ignoro me opus difficile aggredi, cum illi tam succia et aliquorum historiam tetigerint, ut ad cognoscendū quibus nominibus his temporibus appellentur, Delio natatore opus sit. Scimus tamen non defuturos, qui aliqua ex his emendent, alia adhuc restituant ut agriculturalis studiosi, curiosiq; voti compotes tandem fiant. Genera periisse nō est philofophi existimare sed in alia loca translata secundum diuersas regiones diuersa nomina sortita, nemo est, qui dubitet. Sed ad rem accingamur. Vniuersum igitur malorum genus duplex statuimus, satium & syluestre. Syluestre genus in aliud caput differemus, ut minus hoc loco obscuritatis patiat. Satium verò triplex facimus à tempore: nam inter ea sunt, quæ præcocia, tempestiua, & serotina sint atque ut nobis annus affert ita nos apponemus. Præcocia proximo sequenti capite attingemus, ut clariora distinctioraq; sint, quæ scribimus. Sed nunc tempestiua dicemus, scilicet quæ medio tempore maturescunt. Est nobis mali genus vnum, quod etiamnum Neapolitano vocabulo carere semine ostenditur, à Velsuuians *Melo di paglia*, quia pondere leuissimum est, forma turbinata, carne alba, gustu insipido, ut nil boni habeat, nisi quod primum apparet. Id puto à Plinio spadoniū dici. Belgæ spadonia vocant à conditione castrati, seminis. Malum apud nos vulgo *Appione* dictum: quia quodammodo odorem nostri, quod vulgus appium dicit, imitari videtur, ac magnitudine superat, est rotunditate insigni, colore albo flauescente, sapore dulci cum quadam aciditate, magnitudine plusquam media, longo seruat tempore, quod pretiosum habetur: existimarem esse epyroticum malum. De eo Dioscorides hæc habet: Epyrotica, quæ Latine orbiculata dicuntur, stomacho vtilia, aluum sistere & vrinam euocare. Athenæus aliquas addit notas. Quæ orbiculata dicuntur, cum suauiter stringant, habent dulcedinem, ita ut stomacho sint vtilia. Plinius. Orbiculata à figura orbis in rotunditatem circumacti, hæc in Epyrum primum prouenisse argumēto sunt Græci, qui epyrotica vocant. Palladius toto anno seruari posse ait, à Varrone, Columella, & Macrobio orbiculata dicta. Maturescunt Augusto mala, quæ ad nos Putcolis asportantur, cortice toto rubro, ut cruore perfusa videantur, sapore dulci, in extrema maturitate, ut mora nigrescunt, vulgò *Mela orcole* dicta: videntur mihi à Plinio descripta mala. Sunt quibus sanguineus color origine ex mori insitu tracta. Nisi fuerit aliud apud nos genus, cuius caro etiam intus sanguine vel mororum succo tincta videtur: ut pastinaca. Sed Plinii verba de Appiano malo tam perplexa obscuraq; sunt, ut quid sibi velit non sat intelligatur. Eius verba sunt. Ergo habent originem à Matio, Gestioq; & Maelio, item Claudio. Quibus cotoneorum, magnitudo quæ Claudianis, color rubens. Suar inter doctos, qui de solo Appio loqui intelligant, cum Claudio & Appio vnus ite mō; fuerit, nec duo mala repperit: sed magnitudo, quæ

dicant, ac Claudianum malum magnum, ac colore rubrum fuisse à Claudio inuentum qui familiar cognomen dederit, idemq; malum Appium inuenisse cotoneo, ex quo cotoneorum odorem acquisierit, non mutata magnitudine, nec colore. Si ita est: duo sunt apud nos mala, magnitudine, & colore paria, & preciosa, quorum vnum odorem seruat cotoneorum, alterum minimè. Quod odore caret, vulgò dictum *Melo rosa*. Id roseo colore perfusum est, mira teneritudine, & sapore, minimè fugax, pomum magnitudine media, vt facile cū ceteris de principatu ceteret, nec indignū Claudii nomine: hoc Claudianum dicerem. Videtur idem malum Athenæi platanium esse. Inquit ipse. Platanium bonum habet succum, & facile excernitur, at stomacho minus confert. quæ notæ huic malo conueniunt, nam bonum succum habet, & facile digeritur, & sua nimia dulcedine stomacho minus confert. Nam Dioscorides dulcia mala stomacho negotiū facessere scribit. Sed illud quod me magis mouet, platanium nomen est, quasi rubrum dixerit: nam malum, quod ex platani insitione nascitur, subrum prouenit, vt ex Diophane videbimus inferius. Sed putari nolim, dum vulgare *Melo rosa* pronuntio, id genus mali intelligi quod etiam vulgò apud nos *Melo rosa* dicitur, non admodum huic dissimile forma, sed odore tam præstanti, vt dum manditur, fauces & palatum tam iucundissimo rosarum odore repleat, vt nil suauius desiderari possit: nam hæc mala rosea ab earum odore dicuntur, seruanturq; vsq; ad aliorum prouentum. Aliud 20 verò mali genus, quod odore cotoneorum seruat, Augusto maturescit, colore rubro, tenero, rotundo, magnitudine pari Claudiano iam dicto, apud nos vulgò *Melo appio rosso* dicitur, nam odorem vulgaris nostri appii retinet. Sed nostrum vulgare malum appium, quia videtur cognatione quandam cum antedicto habere, assererem tuto esse melapit Plinii: Is namq; paulò inferius subiungit, Cognatione melapia. Videlicet sunt etiā melapia cognatione sic dicta, quod similitudinem odoris cum appiano dicto retinent. Id apud nos principatum obtinet, odore cotoneorū tam grato, vt eius cortices igni proiectæ domicilia maximo odore repleant, sapore tā grato vt nil gratius exoptetur. Callo corporis duro, vt possit in annum seruari, & etiam in duos, vectū perdurat, vt 30 trans maria veneat, colore cum maturuerit luteo, agris innocuū præbatur, vt prouerbio dicatur, omne malum, malum, præter appium malum. Tertium est apud nos genus appii, colore nigro, forma vulgaris nostri melopyri, etiam cognatione melapia, odore cotoneorum. Mala, quæ Iunio supremo circa festum Diui Petri maturescunt, & ob id vulgò dicta *Melo di San Pietro*, superant cætera magnitudine, loco, quo flos exierat, tuberculum eminet, quo verò inhaerarat ramo, crassiori orbe residet, oblongo ductu, vt mammarum modo tument, & cum eis similitudinem maximam habeant, existimarem esse Plinii orthomastica. Cuius verba sunt, A mammarum effigie orthomastica. Callo fragili, & tenero, ventorum flatu deturbata, nō tam cito terram tangunt, quā 40 in partes plures dissilant, colore rubro, mira suauitate cum aciciditate quadam,

V
dam, & gustus
seruat non po
ad hyemem
nam, Caro scar
in dolis, & alia
Ex his Plinius. E
mala vulgo dic
ra corporis car
sine negotio v
xime omnium
carne intus fri
quod nobis M
diculo dena p
sis traxere no
færu. Quæ P
pristinum no
carne fungol
vel pulmonis
nil nisi id boni
tus lyrica leg
re facile in eius
colorem ex Sa
lini. Qui color
rō velut ex Syr
compacto, vt
comprimant,
tur. Si qui ver
ca mala dixer
lum id nigro
prædicto, ob id
30 iectura mem
sunt nigra for
ab inuentore
diana, quæ
tur, orbicu
Cualogna d
maturitate
reponuntur
dolo vocant
40 phoromela
co, dū allera

dam, & gustus teneritate, ita ut in ore frusta liquecant: sed ut fugientia, diu
 feruari non possunt, neq; ad æstatis exitum prorogantur. Serotina mala, quæ
 ad hyemem usque suam differunt maturitatem, asseruanturque per totum an-
 num, Cato scantiana vocat, & inter conditiua ponit, & alibi, Mala scantiana
 in doliis, & alia, quæ condi soleant. Columella, & Macrobius scandiana vocat.
 Ex iis Plinius. Et quæ tradit Cato in doliis condi scantiana. Mihi videntur esse
 mala vulgò dicta *Oltromontane*, vel *de Cerrito*. Magna sunt, compressa, du-
 ra corporis cartilagine, pendent in arbore ad hyemem usque, asseruanturque
 sine negotio usque ad aliorum prouentum, idque insigne habent, quod ma-
 xime omnium condantur. Malum illud insignis candoris, ac rosei coloris,
 carne intus friabili, & si dura cartilagine cooperiatur, sapore non ingrato,
 quod nobis *Melo dicee* dicitur, quia sola, vel pauca sunt, quæ ex eodem pe-
 diculo dena pendeant, dixerim esse Plinii mala gemella. Cætera (air) e cau-
 sis traxere nomen germanitaris, cohærentia gemella, nunquam singula in
 fœtu. Quæ Plinius pulmonea vocat, quod stolidè tumeant, retinent adhuc
 pristinum nomen, nam vulgò *Mela pulmonare*, aut *Mela di stoppa* vocant,
 carne fungosa, pulmonis instar, sapore insipido, sanguineo foris colore,
 vel pulmonis magnitudine media, usque ad noua absque cura seruantur, ut
 nil nisi id boni habeant. Plinius etiam mala terica à colore vocari ait. Ego po-
 tius syrica legerim, cum Columella prius syrica dixerit, & ex vocum affinita-
 te facile in eius verbis mendum prorepisse iudicari, cum ipse met syricum
 colorem ex San Iyce, & Synopide mixtis fieri dixerit, & ex eo minimum sub-
 lini. Qui color visitur in nostris malis vulgò *Cannamele* dictis: videntur ve-
 rò velut ex Synopide, & Sandyce coloribus rota perfusa, duro carnis callo, &
 compacto, ut si mordicus prehenderis, auellere nequeas carnem, & gingiuas
 comprimant, sapore tam dulci, ut à palato morosiore laborantibus fastidian-
 tur. Si qui verò fuerint nasuruli, qui nostraria *Cannamela* vocata non esse syri-
 ca mala dixerint, recipiant fortasse nostrum vulgò dictum melopyrum. Ma-
 lum id nigro est foris colore, vel magis fuliginoso ac longiori pediculo cæteris
 prædito, ob id melopyrum dictum, composito nomine ex malo, & pyro. Con-
 iectura memouet, quod syrica pyra etiam à Plinio descripta (ut videbimus)
 sunt nigra foris colore, atque huic malo simili lima. Quæ Plinius Sceptiana vocat
 ab inuentore Libertino, rotunditate insignia, ea ipsa vocat Athenæus mor-
 diana, quæ optima in Apolliniæ agro nascuntur, qui Mordicus cognomina-
 tur, orbiculæ similitudine respondent. Apud nos ea puto esse mala quæ dā
Catalogna dicimus. Nam magnitudine insignia sunt, & rotunda valde, dulcia,
 maturitate friantur, colliguntur ex arbore cum iam dictis vltromontanis, &
 reponuntur sed non diu seruantur. Malum quod vulgò Neapolitani *Melo ce-
 drolo* vocant, quia cucumeris instar in longum protenditur, posuerim inter a-
 phrotomela, cum sua austeritate mandi non possit, nisi domito maturitate suc-
 co, dū asseruatur domiciliai, undò odore replet, colore est citrino, maturitate

friatur. Reliqua ab antiquis memorata, cum notas aliquas illis non addiderint, difficile immo impossibile videtur coniectari, quæ fuerint, nisi propriè diuinare velimus. Athenæus vocat setania, refertq; Africani Pamphilum meminisse. Cato quiriniana vocat, Columella Mariana, Sextiana, Pelusiana, Amerina. Plinius dicta à Matio, Gestio, & Manlio. Nunc autem nuperrime adoptata sunt parua, gratissimi saporis, quæ petisia nominantur, patrias nobilitauere camerina, & græcula. Melosoliis folium vnum aliquando & geminum erumpit è latere medio. (& alibi, iam & in pomo ipso, mali quodam in genere, parua mediis emicant folia, interim & germina.) Celerrime in rugas marcescunt pannucea: daxis vilissimis nomen, quamquam primis aduentu, decerpiq; properantibus: amerina maxime durant. Macrobius ex Cloatio malorum genera numerat: matianum, ogranum, panuncum, quirianum, profianum, scandianum, tibur, verianum. Horatius,

Picenis cedunt pomis Tiburtia succo.

Nam facie præstant.

Celum.

Theophrastus frigidum locum malos concupiscere scripsit: quippe in Ægypto locis feruidis paucè admodum, vitiatèq; sunt. Præterea in Ponto mali permultæ habentur, sed vernæ, & syluestres maiorem in modum: præterquam si quæ serotinæ. Ex quo Plinius scribit. Circa Bosphorum Cimmerium in Panticapeo vrbe, omni modo laborauit Mithridates Rex & cæteri incolæ sacrorum certè causa laurum, myrtumq; habere, & non contigit: cum teporis arbores abundant ibi, punice, ficiq; iam mali & pyri laudatissimi. Et alibi. Malum in montuosa subit. Et quæcunq; communia sunt montibus, planisque, maiora fiunt, aspectuq; pulchriora, in campestribus meliora materie, crispioraq; in montibus, exceptis malis, pyrisq; Palladius ait frigido solo provenire, si cæli tepor adiuuerit, nec in asperis & humectis sedem recusant. Anatolius frigidis locis & humectis gaudere ait.

Solum.

Palladii de solo sententia hæc est. Amant pingue, & lærum solum, & cui humorem non tam rigatio, quam natura suppediter, & si in arena, vel argilla sit, rigationibus adiuuetur. mōtanis locis debent ad meridiem versæ constitui. Macrum, & aridum solum poma vermiculosa efficit, & caduca. Anatolius nigra gaudere terra scripsit. Apuleius solas malos etiam in aridioribus locis vehementer vberes provenire experimentum docuit.

Satio.

Suo fructusata omnino poma degenerare, Theophrastus est author. Cato ut cupressos, ita & mala serere in seminariis docuit. ut iam vidimus in Sylua. Plinius ait. Ex semine autem quanquam dissimili, ea quoque, quæ & aliis modis feruntur ut mala, nanque eis pro semine nucleus, sed tarda proveniunt, ac degenerantia, & insito restituenda, & ut cupressi sic malorum semina nutiri. Palladius, mense Februario & Martio mala seremus, (ait) si calida, & sicca regio est, Octobri, & Nouembri. Anatolius autem scribit. Mali duobus anni temporibus plantandæ sunt, vere, & autumnò: sed locis quibus humorē natura

ura non suppe
intervalla desc
posse, sed tra
Vhimis ordinib
fine, quæ subia
mina malorum
neroli sent, ad
pemaia, parte
bitato corpore
Theophrast
& quicquid sic
laborant: qua
fime: pericul
dicibus vulne
æc exarefactum
ferri credend
sio falsis hebe
stus, quoniam
exarati, nec est
uillum tantum
veres misceant
ximè, ut arida
tute degener
Ait Cato. N
stro, inter lign
gina, & per vi
ver, & post sol
hoc est, sicca
Malus omni
30 quibus pyrus
no, populo, si
scandis lign
autem empl
feri uretari
recipit tube

rura non suppeditat, quando satæ post imbres, melius conualecunt. Plinius intervalla describit in pedibus nouenis, vel paulò amplius. Ramis etiam nasci posse, sed raro Theophrastus prodidit. Idem confirmat Columella dicens, Vltimis ordinibus vineti poterit (si quem tangit cura pomorum) in ea vineti sine, quæ subiacet septentrionalibus, ne cum increuerint obumbrent, cacumina malorum depangere, quæ vel inferas interposito biennii spatio, vel si generosa sunt, adultæ transferas. Plinius. Stolones auelluntur arboribus, & cum perna sua, partemq; aliquam è matris quoque corpore auferunt secum, simbrato corpore, & hoc modo plantantur mali.

10 Theophrastus de eius putatione hæc habet. Malus minus recidi desiderat, *Cultum* & quicquid siccum, & cortice tenui vestitum; hæc enim resecta, vehementer laborant: quæ de causa manu his auferri præcipiunt, aut ferro perquam leuissime: periculum namq; interitus propter vlcera imminet, quemadmodum radicibus vulneratis, cum fodiuntur arbores deteriorescunt, & sæpe agrescunt, ac exarescunt: sic etiam vulnere partis superioris noxam eandem his posse inferri credendum est, quam nequeant tolerare. Plinius. Est & quædam contusio falcis hebetioris, quibus omnibus causis difficilius tolerant frigora, aut æstus, quoniam in vlcus penetrat omnis à foris iniuria. Palladius autem, Nec exarari, nec effodi desiderant. Idcirco eis magis prata conueniunt. Stercus ouillum tantum non exiguum quidem sed libenter assumunt, vel si cineris pulueres misceantur. Amant modestas rigationes. Puratio illis apta est, sed maximè, vt arida, & male nata tollantur. Citius senescit hæc arbor, & in senectute degenerat.

Ait Cato: Mala inferi oportet Luna silenti, post meridiem, sine vento au- *Institio* stro, inter lignum & corticē. Sed institio per ver, per solstitium dies quinquaginta, & per vindemiā. Plinius ex Catone dixit. Inferi autem C. top. æcipi per ver, & post solstitium diebus quinquaginta, post vindemiam, Luna sitiente, hoc est sicca, præterea post meridiem, ac sine vento austro. Palladius autem, Malus omni generi inferi potest, quo pyrus. Mense Februario, Martio, & aliis, 30 quibus pyrus inseritur in malo, in pyro, in spino, pruno, sorbo, persico, platano, populo, salice. Dixerat autem in pyro etiam cydonio, & vt aliqui in punicea fissio ligno; & omni generi inferi potest, vt etiā videmus. In Iulio mense autem emplastratione malus inferi locis humidis ne explorante processit. Inferi ut etiam in prunum. Sed prunus eā degenerem reddit, & parua. In se verò recipit tuberos, & mespilum, vt suis idem ad Pasiophilum testatur versibus,

Instita proceris pergit concrescere ramis,

Et sociam mutat malus amica pyrum.

Seq. feros syluis hortatur linquere mores,

Et partu gaudet nobiliore frui.

Spiniferas prunos, armataq; robora sentes

Lenigat, & pulchris vestit adulta comis.

Nn

*Exiguam sorbum dulci distendere succo
Nouit, & ad cupidas flectere poma manus.*

*Stipitibus gaudet nomen mutare salignis,
Et gratum nymphis spargere flore nemus.
Robora thyrsigero platani concordia Baccho
Fœtibus instituit plena rubore nouis.*

*Illius insolitas miratur persicus umbras,
Populeaq; ferunt candida dona coma.*

*Mespilus huic paret, lapidosaq; viscera mutans
Tenditur, & niueo plena liquore rubet.*

*Pro sudibus fœtis, & pro prœgnantibus armis
Castanea fuluum dant noxia mala decus.*

Virgilius in Bucolicis in platanum malum inferi posse cecinit.

Et steriles platani malos gessere valentes.

Plinius malum posse prunum recipere dixit, indeq; nata pruna malina dicta. Traditque antiquam in malis inoculationem, qua futoria simili fistula aperiebatur in arbore oculus cortice exciso, semenq; includebatur eadem fistula sublatum ex alia. Viditq; iuxta Tiburtes riliam omni genere pomorum onustam, malorumque generibus. Diophanes scribit inferi in omnem pyrum syluestrem, & in cotoneorum malum fructumq; ex his cotonea mala pulcherri-
ma vocata apud Athenienses melimela. Inferuntur etiam in platanum; à qua rubicunda fiunt mala: recipit quoque pyrum, morum, laurum, & damasce-
num. Didymus in commentariis suis, quæ de re rustica reliquit, iubet & ma-
lum pruno damascenæ inferendam, quæ si citrio insita comprehender, toto
anno pomiferam reddi pollicetur.

Docet apparatus Theophrastus, quo maiora euadant mala. Scilicet ut fructus ramis suis annexi, ollis inclusi, sequaci flexu in terram deducto ob-
ruantur. Cuius rationem dicemus in punicis. Palladius idem alio modo opo-
ratur. Si pissa poma ramos onerabunt, interlegenda sunt quæq; vitiosa, ut ali-
mentum: æteris succus equiparet, & generosis abundantiam ministraret, quam
numerosa utilitate perdebat. Quo rubra poma nascantur, rationem docet Be-
rrytus. Arbor vrina rigata satietur. Sunt qui in alium modum malis rubrum
colorem moliantur. Palo in terram fixo, fructiferos ramos citra vulnus in-
curuantes illigant, & iuxta vel scrobiculos, vel vasa complent aqua, obseruan-
tes, ut meridie incidens in aquam solis radius calidum euocet vaporem, qui re-
flexu quodam in pomum resiliens, rubrum colorem conciliet. Non desunt,
qui sub arboribus rosas ferant, sic rubra dari poma promittunt. Scribit Ana-
tolius. Ut dulciorem creent fructum, sunt qui caprinum finum vrinae adii-
ciant, & veteris vini faciem radicibus iniiciant.

Ex Theophrasto videre est communem arborum morbum esse vermicu-
lationem; omnes enim ferme arbores vermes gignunt, sed quædam paucio-
res,

V
res, quædã plu-
intet: plures
vastat, sed quæ
videantur debili-
transmittat, nec
vniuersum con-
re hec. Porro
est, aut non ad
cullionem candi-
net. Fructus erit
calantur magis
rum hoc lentius
Vermiculatio
non interit. C
tarum morbi
Si verò in ipsa
radicibus afful-
due est irrigan-
cem radicibus
nino stercore a
abundantiam
plumbei tubi p
rastrictum ob
eo, id quod anni
non putrescant
tinget: vel rad
lerrime à vern
fodicandus, at
vicerata loca
arbor, & in ser
poma retinet
Vermes eius
rur, qui si plu
tur, si ea loc
trescant, la
Colum
dulcissimi
arundine ve
si est multi
vindicare:
malorum, C

res, quædã plures, vt malus. Et cum pluribus infestetur vermibus, ideo citius interit: plures enim habet interitus auctores. Eius fructus etiam vermiculis vastatur, sed quoties hoc vitium acciderit, perit. Mali non patiuntur à gelu. cum videantur debiliores, vt in Thessalia exitit: facit enim arboris raritas, vt frigus transmittat, nec aliqua parte retineatur. Quod autem diu non immoratur, nec vniuersum contendit, efficax id esse non potest: vt etiam de fulmine intelligere licet. Porro vt effugiant interitum, alterutro munimento se tueantur necesse est, aut non admittere intra se, aut amittere extra se, nec vsquam retinere. Difficiliorem caudicis tolerat, non solum eam, sed etiam caudicis fissionem sustinet. Fructus etiam antequam coquat amittere potest. Ex quo Plinius. Vermiculantur magis, minusve quædam, omnes tamen ferè, maxime autem arborum hoc sentiunt mali. Infirmissima verò malus, maximeque quæ dulcis est. Vermiculationem, & poma ipsa per se quibusdam annis sentiunt. Fissa stirpe non interit. Quæ verò ex Anatolii penu deprompsimus super huiusmodi plantarum morbis hæc sunt, Non erodentur à vermibus si circumscisa fuerit scylla. Si verò in ipsa arbore nascuntur, à suillo stercore, humanæq; misto vrina, & radicibus affuso, extinguuntur. Valde enim gaudet malus vrina, & hac affidue est irriganda. Sunt qui caprinum simum vrinae adiciant, & veteris vini fecem radicibus iniiciant: vt dulciorem creent fructum. Morbos abiges, si asinino stercore aqua macerato sex dies occiduo sole rigaueris. Si vis pomorum abundantiam subministrare arbor, nec numerosam prolem perdat, dissecum plumbei tubi patulum os, sic vt circulum ducat, caudici altitudine pedis à terra strictum obducito, & cum mala cœperint adolescere, torquem huc eximito, id quorannis est faciendum, vt vbertatem fecundam concipiat. Vt poma non putrescant, lacerti viridis felle perungatur caudex, nec ipsum eruca constringat: vel radices taurino felle oblinenda ante plantationem. Hæc planta celerissime à vermibus iniuria afficitur, quod si ei negotium exhibeat, æreo clauo fodicandus, atque vellicandus cortex, donec mucrone tacti, radantur, sed ad vlcerata loca bubulum simum obducatur. Palladius verò, Citius senescit hæc arbor, & in senectute degenerat. Si caduca sunt poma fissæ radici lapis iniectus poma retinebit. Lacerta viridis felle si tangantur cacumina, non putrescit. Vermes eius suillo stercore misto humanæ vrinae, aut felle bubulo extinguuntur, qui si plures circa arborem sunt, æreo scalpro semel rasi, non vltra nascuntur, si ea loca, vnde rasi sunt, bubulum sterces obducatur. Plinius, Mala ne putrescant, lacerta viridis felle tangi cacumina iubet.

Columella. Hoc eodem tempore, vel etiam primo mense Augusto mala dulcissimi lapidis mediocriter matura eliguntur, & in duas, vel tres partes arundine vel osseo cultello diuisa in sole ponuntur, donec arefiant. Eorum si est multitudo, non minimam partem cibatorum per hyemem rustici vindicant: nam pro pulmentario cedit. Possunt & in melle alia genera malorum, sicuti Orbiculata, Sestiana, Melimela, Matiana custodiri, sed

quā videntur in melle dulciora fieri sic condita, nec proprium saporem conseruare: arcule fagineæ, vel etiam tiliaceæ, quales sunt, in quibus vestimenta forensia conduntur, huic rei paulo ampliores præparari debent, earūque in tabulato frigidissimo, & siccissimo loco, quod neque fumus, neque teter perueniat odor, collocantur, deinde subtracta prædicta poma sic componi, ut flosculi sursum, pediculi deorsum spectent, quemadmodum etiam in arbore nata sunt, & ne inter se alterum ab altero contingatur. Ita obseruandum est, ut vnūquodq; genus separatim propriis arculis reponatur: nam cum vnā clausa sunt diuersa genera, inter se discordant, & celerius vitiantur. Propter quod etiam consensualium vinearū, non tam recte firmum vinum; quā si per se syncerum amineum; vel apianū, aut etiam fecinum condideris. Verum sic, ut prædixi, cum diligenter mala fuerint composita, operculis arcularum cōtegantur, & luto paleato linantur opercula, ne introire spiritus possit, atq; ea ipsa nonnulli, sicut in aliis generibus, ut supra iam diximus, populnea, quidam etiam abiegna scobe interposita, mala custodiunt. Hæc tamen poma non matura, sed acerbissima legi debent. Palladius, Diligenter legenda sunt mala, quæ volumus custodire. Ea in locis obscuris, vbi ventus non sit, stramentis prius in crate subiectis, in cumulos secreta disponimus, qui cumuli frequenti diuisione separantur. Aliqui diuersa dixerunt, vel singula in vasculis fictilibus picatis, atq; oblitis, claudi, vel argilla inuolui, vel solos pediculos crate adlini, vel in tabulis substrata palea disponi, & stramentis de superiorū parte cooperiri. Mala rotunda, quæ orbiculata dicuntur, sine cura toto anno seruare se possunt. Aliqui in puteo vel cisterna mergunt vasa fictilia, quibus diligenter picatis & clautis mala committuntur. Alii ex arbore mala illata sumpserunt, & pediculis eorum pice feruenti inter sis supra tabulatum per ordinem disponunt, nucum folijs subter expositis. Pleriq; scobem populi, vel abietis inter mala diffundunt. Constat mala sic ponenda ut pediculorum partes deorsum facias, neque ante, quā vñ necessaria videantur esse, contingas. Præcipit verò Plinius, colligi mala post æquinoctium autumnale, neq; ante x v Lunā, neq; ante primam horam. Cadua separari, stramentis, storeis, paleis, vel subterni. Rara componi, ut limites peruii spiritum æqualem accipiant. Amerina maxime durare, melimela minime. Aliqui mala in patinis fictilibus fluitantia, quo genere & vino odorem acquiri putant. Aliqui omnia hæc in milio seruare malunt. Plerique vero in scrobe duū pedum altitudinis harena substrato, & fictili operculo, deinde terra opetto. Mala verò generosissima crustant gypso, vel cera, quæ nisi maturuerint incremento calicem rumpunt. Semper autem in pediculos collocant ea. Alii decerpunt cum furculis, eosq; in medullam sambuci additos obruunt, ut supra scriptum est. Alii singulis malis, pirisq; singula vasa fictilia assignant, & opercula eorum picata, dolio iterum includunt. Nec non alii in floccis caplisq; quas luto paleato illinunt. Alii hoc idem in patinis fictilibus, aliqui & in scrobe subiecta harena, ita sicca operiunt mox terra. Poma longo tempore dura-

statuunt, si vñ
rant, ut mandu
uantia, sicut vñ
te conungant:
quo neq; tam u
lingua arcule
discordant, & c
postquam occa
quo substratu
frondibus nuc
ctili cera inter
rura. Seruantur
spiritu. Sed a
tem, deligant
quouis alio sp
rentis forculo
condita. Hoc e
tur quoque sin
gilla candida li
manent, qualia
perdunt, & a
in olium nouar
lium oblinatur
ma canistris, ve
rur. Hyberna p
quorum cacum

NOMINA
viro per
erant peculiar
nostra hæc q
lector in am
genus existit
horis sapin
multo sua ar
ras antecellit
aliisque sepa
Theophras
turecat, & s
40 uenit, quā h

darabunt, si, vt Apuleius suadet, vegeta legantur. Sed obseruationem desiderant, vt manu decerpantur illa, & fuso, id est musco marino singula conuoluantur, sicut vndiq; cooperiantur, interiecto quoq; eodem, ne sese vlla ex parte contingant: Sic patinis indito operculo clausa, tabulato frigoribus obuerso, quo neq; fumus, neq; teterrimus perueniat odor, collocentur. Si desit fucus, singula arculæ singulis pomis sunt assignanda: nam vnâ clausa diuersa genera discordant, & celerius vitiantur. Sunt qui creta figulina singula crustent, quæ postquam occalluerit incoluina seruantur, foliis nucum subter expositis, quo substratu, & odori, & colori perquam belie consulitur. Melius cedit, si frondibus nucum non caducis singula conuoluantur. Custodiuntur in olla fictili cera interius inducta. A putrilaginis labe vindicantur, hordei aceruis obruta. Seruantur quoq; fidelis fictilibus non picatis, effracto fundo, & excluso spiritu. Sed ad id munus integra & lecta manu, quæ non senserint vetustatem, deligantur: iis fidelis ad fauces vique compleantur, & pyxantha, aut quouis alio spiracula vasis diligenter obturentur: sed hyemem totam in parentis sarculo pensilia cohæreant: taliaque inueniuntur poma, qualia fuerant condita. Hoc experientia quadam accepisse idem attestatur Apuleius. Seruantur quoque singula ficulneis frondibus siccis inuoluta, si deinde luto, vel argilla candida linantur, & soli quoad crustam durer, credantur, tunc talia permanent, qualia concluduntur. Poma dolis multi merguntur, atque ita clausa perdurant, & à face seruata vini suauitatem supramodum commendant. Sed in ollam nouam immissa, & olla in dolium vini immersa, ita vt innatent, & dolium oblinatur, recentia erunt mala, & vinum odoratum. Porro seruanda poma canistris, vel vimineis cistis componuntur, & mundo tomento obruuntur. Hyberna poma seminibus, vt vna, demerguntur. Non putrescent poma, quorum cacumina virentis satyrij herba fuerint illita. Hæc Apuleius.

De malo verna. CAP. XIII.

NOMINA verna malo attributa, tum quia multam apud etiam doctos viros pepererant difficultatē, tum etiam quia huic ab antiquis nonnulla erant peculiaria attributa, operæ pretium duximus in hoc caput dirimere, vt nostra hæc quantulacumq; commentaria dilucidiora sint, minusq; fuscæ dinis lectorum animis ingerant. Præterea inter cætera malorum genera nobilius genus existit, tantaque nobilitas, vt in fenestris fictilibus vasculis, & ædium hortis sæpius plantetur, asserueritque: cum ab infantia fructificet, pomaque multo sua arbore, quod vix credi possit, maiora producat, præcoci partu cæteras antecellit, duplicique partu fecundatur. Tanis dotibus iure existimanda, aliisque separanda venit nostro Pomario.

Theophrasto *μυρταία* dicitur, id est malus verna, quod adulto vere maturescar, & *διπογερία*, id est bisera, nec vlli malo decentius id nomen conuenit, quàm huic: nam suum fructum tam cito perficit, & maturat, vt iterum

Te flore induat, ac foetificet, ni hyemis rigiditate prohibeatur, & praesertim autumnante temperie, vt Neapoli quotannis ferè videtur. Varro in agro Cosenrino biferam esse malum tradidit. Plinius in malis biferas esse etiam scripsit, & in pyris, quod ex Theophrasto desumpsit. Dioscorides *μαλίμλα* vocat, id est melimela, nomine composito ex *μέλι*, id est mel, & *μῆλον* id est malum; quasi mellitum malū dicat, quod mellea dulcedine scateat: & *γλυκύμλλα*, id est dulcia mala. Cato hæc mala mustea vocauit. Plinius mustea dicta refert à celeritate mitescendi, quæ nunc melimela dicuntur sapore melleo. Varro ait. Ea, quæ mustea dicebatur, nunc melimela. Vnde genus illud cotonei præcox, musteū nominari diximus. Macrobius etiā mustea dixit. Columella melimela. Martialis:

Infanti melimela dato, fatuasq; mariscas.

Sunt etiam, qui hæc pomi genera à Virgil. mitia dici dixerint,

Sunt nobis mitia poma.

Sed ne putes obsecro mala, quæ nunc melimela diximus, eadem esse cum melimelis Atheniensium, nam (Anatolio auctore) ea mala erant, quæ malo cotoneo insito proueniebant. Inquit enim ipse. Malum inseritur in cotoneum, fiuntq; ex cotoneis mala pulcherrima, vocata ab Atheniensibus melimela, quod etiam superius admonuimus. Brasauola mala vulgò *Rosa* dicta melimela esse dixit Dioscoridis. Alij verò nostra vulgaria *Melapia*, quorū opinionibus, non solum quæ superius retulimus, sed etiam huiusmodi mali vires aduersantur. Dioscorides enim de huius facultate dicit, Ventrem emolliunt, ab eo animalia expellunt, stomacho negotium exhibent, æstuationem faciunt. Præterea ex Auicennæ doctrinā, & Serapionis libro de simplicibus, Mala dulcia odorata cordi conferunt, mala acida non cor, sed stomachum iuuant, sitim arcent, bilis vomitum reprimunt, ventrem constringunt. Videmus enim, quæ nunc dicimus melimela ventrem emollire, ac stomacho negotium exhibere, & æstuationem facere. Vulgaria nostra melapia cordi conferre, & vt vidimus, ægris innoxie præberi. Sunt qui vulgò *Melanane*, ab arborum exiguitate, quibus producuntur, dicant. Neapolitani *Mela acquatole*, ab aqueo humore, quo abundant, nominant.

Genera. Theophrastus, verna mala imbecilla esse, & inter ea, quæ dulcia. Ex quibus verbis clarè perspicere potest, alia esse mala, quæ sint acida. Apud nos verna mala & acida, & dulcia sunt.

Descriptio. Theophrastus ex annorinis, & nouellis surculis fructificare retulit, quod nulli, exceptis vite & ficu, nisi biferis malis concessit. Brevis est vita, facile interit. Cuius ratio est; Quod enim debile est, ex multis commoueri facile potest, & si super debilitatem fertilissima quoque natura sit arbor, vt malus verna, magis quoque ita fiat necesse est, quippe cum vtraque ratione noxæ oriatur principis. Videtur enim rationi consonum, vt quod imbecille, absq; robore sit: vnde quæ vix sibi, multo minus foetui sufficit: euenit enim ob sui imbecillitatē & pauperiem diuturni pensu solutione, cum nō habeat, quod promatur è

tur è penu, vt ex
ximè quæ dulci
gnitumine m a te
teo. Callo corp
ru derubentur
lea dulcedine, n
pomorum ferè
paru certarent
lo dicimus, quo

10 pore grata, com
expetita. Sunt
acidi lapotis in
Ioannis matur
dum, sapore
prægnantibus
Tepido ca:
cilia.

Solo læto, cu
cultis. Vitibus i

10 Seritur semi
tempus Theop
gracilentia, lign
lufferre non va
curriculo radici
scipit. Surren
huiusmodi mal

Theophrast
tum mouer. at

Theophrast
eorum maturi

30 ces, magis quæ
tate, atque tot

Plinius m

N VNC

Napes m
Palladius ide

qua, vt quisq;
Macrobius ac

40 Græci pyru

tur è pœnu, vt exhausta fatiscat. Ex quo Plinius. Infirmissima verò malus, maximè quæ dulcis est. Nos ita describemus. Arbor pumila est, nec cæterarum magnitudinem attingit. Mala magnitudine media. Colore cum maturuerint luteo. Callo corporis tam fragili teneroque, vt quæ ex arbore ventorum impetu deturbentur, in partes dissiliant. Præpollenti odore. Sapore gratissimo, mellea dulcedine, mandendo ore in frusta liquefunt. Præcoci parvi. Cæterorum pomorum ferè fugacissima, & ni tam fugacia essent, cum omnibus de principatu certarent. Acidorum plura sunt genera. Vnum nos vulgò *Melo gaetanello* dicimus, quod Caieta nobis olim exportaretur. Hæc parua sunt, acidulo sapore grata, compressa, tenera, colore herbaceo, ac multum mulierum malacis expetita. Sunt & quæ vulgò *Mela grecole*, & *Mela grasse* dicuntur, cognatione acidi saporis inter se maxima. Est genus alterum, quod quia circa festum Diui Ioannis maturefcit, vulgus *Melo di San Giouanni* dicitur, tenerum, rubicundum, sapore dulcileniter acescente, ad iuuandum ægrotum appetentiam, & prægnantibus apponuntur.

Tepido cælo lætantur, vel calido, ideo permultæ arbores in Apulia, & Sicilia.

Solo læto, cultoque gaudent, nec vsquam agrestia reperiuntur, vel locis incultis. Vitibus innocens, ideo inter vineas feritur.

Seritur semine, eademque poma restituit. Seritur & plantis, plantandique tempus Theophrastus statuit, Vnum tempus malis vernis, quippe quæ cum gracilentæ, lignosæque sint, & sicca natura consistant, hyemem ob debilitatem sufferre non valent. Nascitur & propagine. Nam propagata, breui temporis curriculo radices proiicit. Nascitur & surculo, vel cacumine, vt Theophrastus scripsit. Surrentino tractu in vineis, vbi vires propagantur, simul cum vitibus huiusmodi mali cacumina deponuntur, & citò, & optimè radican-
Ars.

Theophrastus ait: si arbor feruenti aqua rigetur, meliorem fit: nam alimentum mouet, atque immutat, si diutius venit.

Theophrastus, quæ dulcia sunt, celerius putrescunt, dixit. Etenim succus eorum mutationem facilius recipit, quoniam imbecillior est. Hinc mali dulces, magis quam acidæ putrescunt, & omnium maximè vernæ, succi imbecillitate, atque totius naturæ.

Plinius melimela minime durare scripsit.

De pyro. CAP. XIII.

Nunc pyri historiam prosequi poscit ordo. Columella ex pyri floribus apes mel colligere scripsit, & si Varro ex syluestri pyro scripserit prius. Palladius idem ex pyro. Narrat Arhenæus pyra in conuiuio solita deferri in aqua, vt quisque sumeret matura: scilicet quæ magis natarent, ex Alexi in Breutia. Macrobius adducit Veranium dicentem pyrum inter arbores felices esse.

Græci pyrum pomum *πυρρον* vocat. Ister in rebus Argolicis narrat Polopon-

Nomen.

nesum Apiani vocatam fuisse (ex Athenæo) quod ibi planta huiusmodi plurima reperiretur: in qua sententia etiam Stephanus est. Theocriti tamen interpretes pyra à Poloponnesio nomen accepisse putat, quod in ea plurimum hic fructus apparuerit. Latinis arbor pyrus dicitur, pomum verò pyrum, dictamque volunt, quod ad pyramidis modum, ut plurimum elatum in aciem tendat, flammæ similitudinem reddens. Italis *pero*.

Descriptio. Descriptionem toto volumine sparsam è Theophrasto adducere libuit. Arbor simplici confurgit caudice, & si ab imis plantigera sit, cæteris abscissis simplex redditur. Plurimis ramis brachiata. Cortex ex humore, carne, & nervo constituitur. Folio circinato. Flore foliato. Turbinata fructus figura. Aquoso succo præditus. Autumno reddens fructum, præter præcocia. Seminibus tunica contentis, principiumque annexus proprium habere videtur. Fructificat ex annorinis furculis. Latere, & cacumine germinat. Incremento velox. Prolixa radice, ut non solum è proximo, sed longinquo prolificet. Plinius hæc quæ ex Theophrasto accepit, refert: Folia pyro circinata, plura ex eodem pediculo exeuntia. E lateribus ramorum, & cacumine fert. Naturæ ordine urbanarum paulò post malum pyrus floret, ut simul videri possit. reddit semen, præterquam hyberna, aut præcocia, autumno. Turbinatior pyris figura, in iis serotina ad hyemem usque ad matrem pendens, gelu maturefcentia. Pyro proprietates vini, vinoso enim succo præditum est. In hyberno pyro est pomum aspici in matre prius decidentibus foliis, velox est, & cito occidit.

Genera. Nunc ad generatranseamus, sunt etenim, ut malorum, æque multiplicia. Sed quæ fuerint antiquorum nomenclaciones pyrorum, quæque nostrorum temporum illis respondeant, ut pristinum nomen illis restitui possit, conabimur etiam, ut in malo aliqua coniectare. Nos primum, ut par est, pyra in sativa & sylvestria diuidemus, nunc de sativis, alibi de sylvestribus dicturi, sativa idem à temporibus diuidemus, verna scilicet, æstiva, & hyberna: & de vernis primò, nam Theophrastus pyra & præcocia, & serotina esse dixit: & quædam pyrorum genera bifera esse posse, sed locis hybernis, humidisque, ubi flatus commodi non desint, & cum tempus se longius protrahit, & priores fructus decerpantur. Vnde Plinius, in malis, & pyris quædam bifera sunt, & præcoces. Sed Neapoligenus est pyri, quod vulgus, *Pero due volte l'anno*, vocat, quod bis anno affert, immò semper fructu, & flore oneratum conspicitur. hæc genera ab antiquis mustea vocabantur. De præcocius pyris hæc habet Plinius. Eadem causa taxatur in pyris superbiæ cognomine, parua hæc, sed ocyssima. Hæc Neapoli *Perabiancolelle* dicuntur, quia alba & parua sunt, & ocyssime cadunt, si diutius in arbore manserint, satina modo mandendo friantur, nil boni, nisi quod præcocia sint, habent, ut sola verè temporis prioritate superbiant. Cato, quia præcocia sunt, videretur mustea vocasse. Macrobius præcocia dixit. Manardus superba antiquorum pyra illa esse ait, quæ nostrates *Peramoscarelle* vocant, sed repugnat; quia ocyssima non sunt, nec tam insignem odoris

odoris notā
debimus. Succo
le. Hæc tam p
na, plurave vno
num afferent
Plinio myrtap
tum est; & per
marapia legitur
soporis, genera
10 & tardius matu
pyri, quod omni
illud, ob id py
lunio maturat
cat. Hic pauca
nio, quæ purp
politanum no
purpurea pyra
stra tempora
forma à supra
20 nio etiam mat
eunt æstiva. A
stum. na inter
Virgilius item

C
Seruij auth
mio Thulcia
pud nos sunt,
primus fuer
30 tia. Sunt alia
ta, ob id vul
iam hordeat
reant. Fau
genuinum
iora sunt, &
colore est
& Augusto
scriptum. I
tina, eadem
40 pū, desum
iam memin

odoris notā maiores nostri præterissent, sed quæ ea fuerint, melius fortasse videbimus. Succedūt iis, quæ diximus, nostro tēpore vulgò dicta *Pera moscarelle*. Hæc tam parua sunt, vt baccas corporis tuberculo non excedant, quina, sena, plurāve vno pediculo exeuntia, saccharo condiuntur, vt in sequentem annum asseruentur, moschi dicti odoratissima iucunditate fragrant, dixerim à Plinio myrapia dici, quasi vnguentum redolentia: *μύρον* enim Græcis vnguentum est, & perlatpe moschi odorem vnguentum dicunt. Sed apud Macrobiū *marapia* legitur, non *myrapia*. Cohærent his germanitate odoris quadam, & saporis, genera vulgò dicta *Pera moscarellom*, sed magnitudine longe superant, & tardius maturantur. Plinius *Dolobelliana* vocat longissimi pediculi. Genus pyri, quod omnium pediculum longissimum habet, simul & subtilissimum est illud, ob sui præstantiam regale nomen adeptum, inter sui temporis pyra (nam Iunio maturatur) facile sceptrum gestat. Plinius item à colore purpurea vocat. Hic pauca adeo, multisq; aliis pyris communia dixit, vt solo eius testimonio, quæ purpurea fuerint coniectare nō possumus, verū si vnā vulgare Neapolitanum nomen cōsulamus, clarè quæ *Pera cremesina* dicimus, antiquorum purpurea pyra esse cognoscemus, nomenq; ab eis deductum, vsq; ad hæc nostra tempora seruatum censendum esse existimamus. teneritudine, sapore, & forma à supradictis parum recedunt, speciosissimaq; ob eorum colorem: luno etiam maturantur. Idemque putamus esse Macrobij rubile. Paulatim subeunt æstiuā. Ait Plinius, Cunctis autē crustumina gratissima. Columella crustumina inter generosissima pyra ponit. Meminit etiam horum Macrobius: Virgilius item Georgicorum secundo,

— *Nec surculus idem*

Crustumius.

Seruij authoritate ex parte rubent, dicta quæ sunt crustumina ex Crustumio Thuscis oppido, vbi optima, copiosaq; erant. Optima, copiosaq; etiam apud nos sunt, vulgò dicta *Pera giacciole di Roma*, nam Roma ad nos exportata primitus fuere, ibiq; è Thuscis, tenera sunt, succosa, dulcia, alba, ex parte rubentia. Sunt alia huiusmodi pyrorum species apud nos Puteolis è Germania allata, ob id vulgò dicta *Pera giacciole di Pozzuolo*, & *giacciole di Alemagna*, quæ etiam hordearia dici poterunt, cū eo tempore, quo metunt hordeum, appareant. Fauoniana rubra paulò superbis maiora Plinius dixit. Retinent adhuc genuinum nomen, nam *Pera rossolelle* dicimus, hæc enim paulò superbis maiora sunt, & rubicūdo colore perfusa. Quod nos *Pera inganna villano* dicimus, colore est foris nigro, vel si mauis fuliginoso, inter cætera præstātissimum est, & Augusto maturatur: existimarem esse illud, quod Syria donat, à Plinio descriptum. Inquit ipse. In iis alia colore nigro donant Syriæ. Columella Tarentina, eadem quæ Syria dici ait: quod à M. Catone, qui in sapa condiposse scripsit, desumpsit. Macrobius Tarentinum etiam Syrium dici narrat. Huius etiam meminit Virgilius,

Crustumis, Syriisq. pyris.

Apud nos sunt plura horum pyrorum genera, quod etiam Plinius non retinuit, nam alia, dixit, colore nigro donant Syriæ, veluti sunt *Pera caranelle*, omnium huiusmodi rubiginoso colore infectorū optima. Item *Pera brutto buono*, aliud *Pera maluestito*, & *Pera pozzelle*. Proxima iis falerna à potu, inquit Plinius, quoniam tanta vis succi abundat: lactea hæc vocatur. Neapolim è Samnio afferuntur, ibiq; *Pera pane* & *vino* dicuntur vulgò: quia cum esantur, edere ac bibere putatur. Sapore & succo sunt præstantissima, forma turbinata, acerba virescunt, matura albescunt. Pyra, quæ Plinius à collo coroliana vocitari dixit, nos putamus *non rû kopovis*, quasi lunatus, vel inflexus, ut boum cornu, dici, unde quæ Neapolitani *pera coscia di donna* dicunt, Plinij coroliana esse, nam & pediculus carne obductus est, & inflexus ut boum cornu, venter ut viatorum vascula, hæc vili habentur pretio, nam insipida sunt: per hordeum maturantur. Cato cucurbitina pyra nominavit, & in sapa condi posse dixit: itemque Macrobius. Plinius rationem nominis reddit, Brutæ gentilitatis cucurbitina, acidula succi. Neapoli vulgò *pero cocozzaro*, cucurbitam enim *cocozza* vulgus vocitat, in figuram efformatum vasculi viatorum, colore viridia, tactu duriuscula, maturantur Augusto. Maturantur item Augusto duo pyrorum genera, quorum vnum legitimum, alterum spurium vocamus, nullis iam dictis inferiora, magnitudine, teneritate, succo, & sapore: legitimum *pero paccone* vocamus, spurium verè *pero paccone bastardo*, quod patum ab eo sapore degeneret & magnitudine. Coniicerem ego Plinij Decimianum, & Pseudodecimianum. Inquit enim, Sed confessis vrbis vocabulis, authores suos nobilitauere Decimiana, & ex eo tractum, quod Pseudodecimianum vocant. Macrobius Decimanum dicit. Cato pyra volema nominavit: ex quo Virgilius,

Crustumis, Syriisq. pyris, granibusq. volemis.

Columella itidem. Plinius volema. Macrobius volemium dixit. Seruius volemis, id est magnis, dixit, nam & volema ab eo, quod volam impleant dicta sunt, vola enim palmarum medietas est, dicerem esse posse, quæ nos *pera pignatelle* dicimus, hæc optima sunt, nec ad libræ solum, sed etiam ad duarum librarum pondus ascendunt. Quæ verò Samnites *pero capacci* vocant, etiam ad trium librarum sæpe pondus ascendunt, hæc Augusto maturantur, albo, & croceo colore colorantur, coctum præstat, & ad hyemem seruatur. Maturantur etiam Augusto *perarosselle* dicta, alia à iam dictis præcocibus, asseruanturque diutius: putarim Plinij venerea. Inquit enim, Incerta nominis causa est barbaricis, venerisq; quæ colorata dicuntur.

Suavenat hyberna, siue sementina. Cato mustea, & sementina dixit, ac sementina conditiua esse, dictaq; esse, quod sementis tempore maturentur, scilicet autumnò. Plinius ab odore pyra laurea esse dixit, serotina esse, & ad hyemem vsq; ad natiuitatem pendente, gelu maturescencia. Pristinum adhuc retinent nomen, nam vulgò *pera laure* dicunt, cum enim vorantur, fauces lauri odore replent,

plent, & serotina
caula regis, qu
uit. hæc pyra
mo Italiz opp
nec vitoris do
dicatis, vel se
quos regium n
dine, sapore eg
pla, & grato su
malia, acidul
na. Vatro ex C
legit. hæc nō
rum malia sunt
nomen habe
ture scētia in
Cum *pero bu*
suauitate exin
scar, perennat
elut per optim
20 30 hyemem expe
lo octauo hic
culoli pyri me
generis vitio,
ne charta, vel c
pyrorum gene
quæ exis nat
riana, quæ ma
descuntque, a
rissima omni
30 40 iis amerina, s
dore nardina
na, neuiana,
lateradianū
num, cullia
num serum
omnia, qu
Theop
vbi etiā mi
tilis verò h
40 Pyrum in fi
gido, & repi

plent, & serotina sunt. Laurei etiā pyri meminit Macrobius. Incerta nominum causa regis, quæ minimo pediculo sessilia, Plinius dixit. Columella regia vocauit. hæc pyra alia esse non possunt, nisi quæ vulgò *bergamotte* dicimus à Bergamo Italia oppido, quod sua peregrinatione insigniuit. Colore sunt herbido, nec vt foris dotem referant, minimo omnium pediculo, & compressæ rotunditatis, vt sessilis videatur, serotina sunt, & facile ob sui præstantiam apud antiquos regium nomē adipisci potuerunt: mira sunt teneritudine, aquosa dulcedine, sapore egregio. Ab eorum etiam dote Imperialia nunc dicimus, quæ ampla, & grato succo, & singulari cōmendatione. Anitiana, Plinius ait, post autumnalia, acidulo sapore iucunda. Cato aniciana, per c, scribit. Macrobius antiana. Varro ex Catone in sapa cōdita manere pyra antiana. Columella anitiana legit. hæc nō nisi *pera sarriole* vulgè dicta esse possunt, nam sementina post autumnalia sunt, & acidulo sapore iucunda, ob id agris præbētur innocue. Patriæ nomen habent Græca, serotina ad hyemem vsq; ad matrem pendent, gelu maturescētia inquit Plinius. Macrobius græculū vocat. Id genus puto Neapoli dictum *pero buon Chrisfrano*. Inter cætera nostræ Campaniæ præstantissimum, suauitate eximia, magnitudine, & teneritate rāta, vt gustatu vel ipso ore liquefcet, perennat, gestatumq; tolerat, hyeme crudum, coctumq; mandimus, utiq; esui peroptimum, agris innoxie præbetur, omnium postremū, nec prius, quàm hyemem experiatur, edomita acerbitate mitescit, Neapolim delatum à Carolo octauo hic res gerente, à nostra felici Campania his dotibus adoptatū. Calculosi pyri meminit Macrobius. Huius Neapoli multæ sunt species. ab huius generis vitio, quod calculis præditæ sint, denominatæ. Sed hæc dixisse satis sit, ne charta, vel dies potius, quàm genera deficiant. Sunt etiam apud Plinium alia pyrorum genera, pompōniana cognomine, mammosa, ciceriana, feueriana, & quæ ex iis nata sunt tyranniana longitudine pediculi distantia, lateriana, tiberiana, quæ maximè Tiberio principi placuere. Colorantur magis Sole, grandescuntque, alioquin eadem essent, quæ Liceriana. Patriæ nomina habent, ferissina omnium amerina, picentina, numantina, alexandrina, numidiana, & in iis amerina, signina, quæ alij à colore testacea appellant, sicut onychina. Ab odore nardina, & patricia, voconia, viridia, oblongaque. Item Columella signina, neuiana, vulsa. Item Macrobius citrium, ceruifca, lollianum, lanuuium, laterasianū, milesium, myrreum, naxianum, orbiculatum, præcianum, signinum, tullianum, ticianum, turriuanum, timosum, mespilium serum, sementinum serum, sextilianum serum, tarentinum serum, valerianum serum: quæ omnia, quia alias notas non addiderunt, penitus ignoramus.

Theophrastus pyrū syluestre inferuidis male se habere dixit, vt in Ægypto, *Calum*, ubi etiā mites pyri nihilo melius germinant ob calorem inhospitalē. Ex Quintilis verò habetur, Pyrorum genus in frigidis & humidis locis. Ex Diophane, Pyrum in frigidis, aquosis, & vberibus locis gaudere habetur. Palladius in frigido, & tepido loco prouenire scripsit, sed in riguo, & florem plurimum profer-

re, & magnitudinem pomi turgentis acquirere. Plinius, Subit & in montosa pyrus. Athenæus, ex Hermippi sententia, in Euboicis optima pyra nasci tradit. Sed animaduersione dignum est, cum de cælo, & solo pomiferis arboribus conuenientibus loquimur, de iis intelligendum esse, quæ syluestribus sui generis arboribus inferuntur, non alieni: nam si super alias diuersi generis arbores inferemus, velut cotoneo, sorbo, & oxyacantha, solū cælumq; illis tribuendū esse censeo, quæ inferiori trunco cōueniunt, non autē, quæ superiori.

Solum.

Palladius scribit, Pyra nasci tali solo maximè diligunt, quale vinetis conuenit, sed læto solo & validas arbores, & fructus plurimos consequit. His annexendum esse iudicārē, vt profundum sit solum, cum validas arbor in profundum radices agat.

Ratio.

Theophrastus omnino semine sacrum pyrum degenerare ait, & non nisi viriatum pyrastrum nasci. Palladius autem, Si quis semen pyrorum aspergit, nasci quidem necesse est, originem suam refouente natura, cuius æternitati nulla tarditas potest afferre fastidium, sed homini expectare longinquū est, cum & sero veniant, & de generis nobilitate decedant. Cato autem pyrorum seminata ex seminibus facere docet, quemadmodū in Cupressis retulimus. Ex quo Plinius excipiens, illud idem docuit. Viniradicibus ferere docet Palladius. Plantas pyrorū mense Februario locis frigidis ponemus, calidis verò Nouembri: sed mense Nouembri pyra locis tepidis cōferenda sunt. Sed pyrum plantis ferere propè tardus est euentus: tamen quibus hoc placuit, vt semina generosa nihil sibi de agrestia speritate permisceant, plantas bimas, aut trimas eo more, quo olea ponuntur, radicas magnis scrobibus ponant, supra terrā tribus altis, vel quatuor pedibus, quarū decisa cacumina, argilla mista muscus debet operire. Melius ergo hoc mense Nouembri fiet, vt pyrorū plantas radicas feramus agrestiu, subactis bene scrobibus, vt cum prehenderint inferantur. Hoc autē interest, quod quæ plantis suis feruntur, dulcedinē ac teneritatem seruat, diu tamen seruata nō durat, insita verò moram temporis sustinebunt. Spatia inter pyros triginta pedū mensura discernat. Theophrastus pyrū vere ponendum arbitratur, cum autumnio seri arboris natura nō ferat, quoniam lignosorum natura à germinandi facilitate abest, estq; cum earū siccitate imbecillitas aduersus hyemes, præterea lauros nō plus quàm nouenos pedes præcipit distantes ferere, malos distantiores paulò, pyros amplius. Quintilij. Si verò viuiradices plantaturus es, sint hæ ipsæ triennes, aut nō minores duorū annorum. Sed pro diuersa earū natura, Diophanes ait, variā ferendi rationē postulare. Etenim longorū, vel rotundorum generū arbores, quæ suos in matre partus maturāt, aliquanto celerius, ad mediū vsq; ver feri volunt, locis ad ortū solis, vel septentrionē spectantibus. Verum radicata plantula, nō iuniores binis deponuntur. Terra autē iniiciatur simul stercore admixto. Porro longè melius plantas syluestriu pyrorū radicas ferimus, subactis bene scrobibus, vt dum cōprehenderint, inferantur. Columella ait: pyros autumnio ante brumā serito, ita vt mi-

nime:

nime dies quin
ra omnia feri
ab occasu Vo
sa gira, Sublo
ratio tempora
nec minus dieb
auollis, ex Q
phraus rati o
generosissimos
idem sentie vi
runt, post bienn
lo. Quintiliū,
easq; plantant
Theophras
supra in malo
Inferi autem
vento austro, &
Plinius ex eo re

Flor

Palladius ver
te, quo dictum
Inferitur autem
lius orno, & fi
pyri, qui inferit
foliis, & omni
mam germen in
tione insita pyr
& ruberes. Qu

Ger

N

T

T

E

H

nāme dies quinq; & viginti ad brumā super sint. Plinius nō eodem tempore pyra omnia feri iubet, quoniā non æque florent. Eadem oblonga, aut rotunda ab occasu Vergiliarum ad Brumam. Reliqua genera media hyeme ab occasu sagittæ, Subsolanum, aut Septentrionem spectantia. Cōmunis quidem Italiæ ratio tempora ad hunc modū distribuit: Pyro autumnum, ita vt brumā x v. nec minus diebus antecedit. Scribitur etiam pyrus radicatis plantis ē radicibus auulsis, ex Quintiliorū placitis, quod Diophanes confirmat. Ex ramis Theophrastus ratō nasci posse scripsit. Quintilii, Ex superna arborum parte ramos generosissimos acceptos plantant, neque successu frustra sperato. Columella idem sentire videtur, nasci posse ex cacuminibus, atque depacta vbi adoleuerint, post biennium inferi, aut transferri si generosa fuerint, vt diximus in malo. Quintilii, Quidam etiam trunci generosissimas partes scythalas faciunt, easq; plantant: quemadmodum à scythalis oleas.

Theophrastus ait, quia plagis infirmatur, ideo minus recidenda pyrus, vt *Cultus* supra in malo retulimus.

Inferi autem præcipit Cato pyra per ver, luna silenti, post meridiem, sine *Institio* vento austro, & post solstitium, diebus quinquaginta post vindemiam. Quod Plinius ex eo retulit. Virgilius orno inferi posse scripsit.

Ornusq; incannit albo

Flore pyri.

Palladius verò ita monet, Mense Febuario, & Martio pyrus inferitur more, quo dictum est, cum de insitione loqueremur sub cortice, & in trunco. Inferitur autem pyro agresti, malo, vt nonnulli, amygdalo, & spino, vt Virgilius orno, & fraxino, cydonio vt aliqui, & punico, sed hīso ligno. Surculus pyri, qui inferitur ante solstitium, anniculus esse debet, & prius quàm figatur, foliis, & omni tenera parte priuari, post solstitium verò eum figis, qui summum germen inclusit. Pyrus omni genere inferitur. Iulio mense emplastratione insita pyrus Palladio explorante processit. Recipit citreum, mespilum, & tuberes. Qui ad Paliphilum sic scribit carmine,

Germine cana pyrus, nīneos haud inuida flores

Commodat, & varium nectit amore nemus.

Nunc rapit hirsutis horrenda sororibus arma,

Et docet indomitas ponere tela pyros.

Nunc teretem pingui producit acumine malum,

Fraxineasq; nouo flectit honore manus.

Phyllida quin etiam grandi mitescere fructu,

Instituens, dura dat sua membra cuti.

Et steriles spinos, & inertem foetibus ornum

Dotat, & ignotum cogit amare decus.

Huius & immissi vertere cydonia rami,

Pomaq; confusus blanda creauit odor.

*Castanea septos aspro velamine fetus
Exiit, & placido pondere mutat onus.
Mespilaq; exarmat pugnacibus horrida membris,
Et mala tranquillo cortice fota premit.
Credetur in Libycis sua germina nectere ramis,
Lataq; puniceo posse decore frui.*

Ait Plinius. Pyrum vel florentem inferere licet, & in Maium quoq; semper protendere in sitionem. Ait M. Varro, Pyrum non recipit quercus, neq; enim si malus pyrum. Hæc sequuntur multi, qui aruspices audiunt multum, a quibus proditum in singulis arboribus quot genera insita sunt, vno ictu tot fulmina fieri illud, quod fulmen concepit. Si in pyrum syluaticam inseueris pyrum quamuis bonam, non fore pyrum tam iucundum, quam si in eam, quæ syluestris nō sit. Sed quercus bona pyra ferre Plutarchus est author. Ex Quintiliorum placitis, Cassianus animaduersione dignum esse iubet, ne malorum, pyrorumq; surculi, qui ad in sitionem cautè, & diligenter accipi debent, acutissima falce deputentur: sunt enim hæc arbores valde tenui cortice præditæ, quapropter aliqui ipsos manibus potius auferunt, quam falce rescant. Pyrus (vt ait Tarentinus) inferitur in punicam, in malum cydoniam, in amygdalum, in terebinthum, & in morum. Insita autem in morum, pyra rubicunda producit. Diophanes myrapia comode in foliari in mala, quod ipse experientia manifesta condidit. Nos autem myrapia, quæ diximus, in cotoneam insita maiora, quæ vnquam ex arbore pependerit, odoratiores, coloratioresq; produxisse vidimus. Alii pyrum in salicem inferi posse scribunt, sed salix humido loco sata sit oportet, optime autem inter lignum & corticem, rarissime omnium affert: inferendamq; esse vltimis deficientis Lunæ diebus.

Morbi &
remedia.

Theophrastus ait, in pyris præuenire solet lapsus maturitatem, vel debilitate appendiculorum, nam cum mole grandiuscula consistant, facile sentit pediculus incommoda distentionis ex pondere: vel vrgentur interdum copia flatuum, grauatur etiam humore, humiditatem verò esse causam lapsionis pomorum docet, humefacto Austris aëre, atq; nubilo, tum flores cadere, tum etiam priores fructus, qui statim flores subsequuti sunt. Ex quo Plinius, Si cum defloruere pyri protinus sequantur imbres, in totum poma depereunt, etiam si omnino nubilum fiat, austrinusve flatus, amittunt fetus. Et alibi. Perdunt facillime ante maturitatem fructus pyri, etiam si non pluat, & fiat austrinum cælum, aut nubilum, amittunt flores, & primos fructus, si cum defloruere tales dies fuerint. Tradit Palladius crebris fossionibus, ac frequenti humore proficere, vt nulla floris iactura fiat. Multum quoq; prodesse, si interiecto anno quale libet adiungatur lætamen, sed bubulum spissum & grauius poma creare fertur. Aliqui cinerem miscent, existimantes arguiiores pomis contrahi sapores.

Theophrastus vermiculationem etiam sentire pyra prodidit, eoque morbo celeriter interire. Ex quo Plinius. Maxime autem arborum vermiculantur pyri,

V
pyri, poma etiam
phanes à verm
linantur. Pallad
cibus felle tauri
Theophrastu
facto quernum
cant. Ex quo Pl
reda caneo ada
& dalsis sit, iux
adiges, atque it
gando que ad qu
fusa tamen fac
cum adoleuerit
dito, & fissura
ablaqueatione
arbor pyri: ve
vel in trunco
quercu. Item fa
diutius arbores
Præterea, S
uabis, & fecer
cr. bro cretam in
doliq; generis p
Quintili vero a
los, quibus dilig
cum suffundunt
Sed M. Varro
sa, pyro vilis si
fissionem toler
Pyra alia su
sementina Cat
Sed M. Varro
condita man
uari & in pall
Varro iter
facile durare
poris medio
osseo culcetto
& purgata gra
totidem mo
Ex Pallad

pyri, poma etiam ipsa per se quibusdam annis vermiculationem sentiunt. Diophanes à vermibus liberati promittit, si radices dum plantantur bubulo felle linantur. Palladius, Vermes enati necantur, & nasci quoque prohibentur, radicibus felle taurino frequenter infusis.

Theophrastus item, Si pyrus frondibus, & germine luxuriabit, foramini facto quernum palum adigunt, terraque occultant. Quod punire nonnulli vocant. Ex quo Plinius, Pyri, quæ germinant, nec fructum ferunt, fissâ radice è teda cuneo adacto, & cinere, ac terra cooperto. Diophanes, Vt pyrus ferax, & dulcis sit, iuxta radices truncus findatur, fissuræ cuneos ex quercu, vel fago adiges, atque ita obrues. Vel circa eam facie vini veteris radicibus affusa, rigandoque ad quindecim dies, postea verò obrues. Quod si non ægroter, affusa tamen facie, dulcior euadet. Columella eadem docet, Vt pyrus ferax sit, cum adoleuerit, altè eam ablaqueato, & iuxta ipsam radicem truncum findito, & fissuram cuneo tedæ pinæ adigito, & ibi relinquito, deinde absumpta ablaqueatione, cinerem supra terram iniicito. Palladius verò, Si languida est arbor pyri: vel ablaqueatæ radicem terebras, & ibi ligneum palum deprimis: vel in trunco similiter terebrato ex teda cuneum figis: vel si hoc desit, ex quercu. Item facies vini veteris recentes si radicibus affundantur per triduum, diutius arbores in floribus laborare non faciunt.

Præterea, Si lapidosa pyrus est, ab extremis radicibus terram priorem leuabis, & secernes omnes lapillos, quibus diligenter remotis, alteram terram cribro cretam in loco eius infundis, sed hoc proderit, si rigare non cessas. Lapidosi quoque generis pyra vitium mutare creduntur, si terris mollibus conserantur. Quintilius verò ab extremis radicibus terram leuant, & omnes secernunt lapillos, quibus diligenter summotis nouam terram cribro cretam in alterius locum suffundunt. Sed frequens rigatio calculosæ pyro præsentis est remedio. Sed mirum tradit Plinius, quod animalium depastio, quæ arboribus perniciofa, pyro vtilis sit apud Chios, quam vocant Phocida. Theophrastus caudicis fissuram tolerare posse scribit, quia facillimè coit.

Pyra alia sunt conditiua, alia minime. Conditiua, vt volema, anitiana, & sementina Cato iubet condi. In sapa verò tarentina, mustea, & cucurbitina. Sed M. Varro ex eo aliter sentit. Nam pyra antiana, & sementina in sapa condita manere. Plinius ex utroque Tarentina serissime legi, anitiana seruari & in passo.

Varro item pyra dissecta, & in sole macerata per se vbiunque sint posita, facile durare. Columella ticcandi modum docet, Augusto pyra dulcissimi saporis mediocriter matura eliguntur, & in duas, vel tres partes arundine, vel osseo cultello diuisa in sole ponuntur, donec arescant. Palladius, Pyra diuisa, & purgata granis in sole siccantur. Plinius condi pyra, vt mala dixit, & vna, ac totidem modis.

Ex Palladii doctrina, Pyra, quæ huic negotio destinantur, à cadiuis dilâ

genter electa integra debent esse, placido die, decrefcente Luna, à vigesima secunda vsq; in octauam manu decerpta, vegeto solis calore ab hora secunda in quintam, vel à septima in decimam, dura tunc, & aliquanto viridia, picato vase claudantur, quod tegatur operculo, & inclinato deorsum ore breui obruatur scrobe, loco iuxta quem perennis aqua defluit. Item, quæ dura sunt in carne & cute, in aceruo posita, ubi se mollire cœperunt, in fictile picatum ponuntur, & operculo superueniente gypso linuntur, vas breui scrobe demergitur, loco, qui quotidie sole tangatur. Alii statim lecta cum tenacibus suis picatis vrceis condiderunt, & oribus vasculorum gypso vel pice clausis, ipsa sub diuo obruta sabulone texerunt. Plurimi pyra obruta inter paleas, aut frumenta seruantur. Alii pyra, quæ non se contingerent, in melle seruantur. Aliqui aquam salfam, cum cœperit vndare calefacta, despumant, & ei post iam frigide pyra seruanda demergunt: tunc exempta post tempus exiguum condunt vrceo, & eius lito ore conseruant. Vel nocte, & die in frigida salsa manere patiuntur, post in aqua pura biduo macerant, deinde in sapa, vel passo, vel dulci vino mersa custodiunt. Seruari pyra Democritus affirmat, quæ illitis pice surculis suspendantur. alii in sapa, vel passo, vel dulci vino, vel inusto mersa custodiunt vasis plenis. Plurimi inter scobem obruta seruantur. Alii ficcatis frondibus iuglandis inuoluta recondunt. Alii in vrceo fictili nouo in vino, vel inusto demergunt, parum salis habenti, & operculato vase reponunt. Alii vinaceis discreta, ne se contingant, obruunt. Apud nos funiculis laquearibus appensa, vsque ferè ad aliorum prouentum seruant, & præsertim quæ *bergamotte*, & *buon christiane* vocamus, quod etiam antiquitus fieri docet Martialis ad Mancinum.

Non pyra, quæ lenta pendent religata genista.

De sorbo. C A P. X V.

SEQVITVR sorbus, cuius fructus malorum, pomorumq; generi iure venit annumerandus. Et si suus locus in syluis sit, tamen ob gratiam, quam apud omnes eius fructus adeptus est, in nostrum pomarium transtulimus. Inter felices arbores connumeratur à Verennio, Macrobio referente. Astringentem eius naturam Martialis innuit,

Sorba sumus malles nimium durantia ventres,

Aptius hac puero, quam tibi poma dabis.

Nomen. Sorbus arbor Græcis ὄν, & ὄν, fructus verò ὄα, ὄα. Ita & apud Latinos arbor sorbus dicitur, fructus verò sorbum: vel quia ore absorbeantur, vel quia diu seruentur. Itali arborem *sorbo* dicunt, fructus *sorbole*.

Descriptio. Theophrastus sorbi arborem accuratissimè describit, tanquam incognitam sibi, & aduenam. Sorbus arbor de grandibus & subrectis est, coma concinna, & nisi quid impediatur, verticem nucis pineæ representans. A culeos non habet vt mespilus. Nouella cortice læui, pinguiusculo, flauente candido, an-

V
nola scabro, ar
versos, alæ mod
cuius pennarum
minibus ramulis
par numerus eff
lauri tenui folia
cac. in mibus m
vrceis, sed vi
didæ minutis
mo. o. farcti, ec
cerbissimi. Nou
lis subinde ami
que mulus, ne
mis. Plinius e
uersa folia dec
te vuarum mor
Syluaticæ se
in hac, & in cor
in libro de caul
totum tollit bu
ficcus, ieiunius
bani modo geri
minam, quæ fol
ctu, quod alia fi
req. ut quæ orb
les. Plinius ver
lis turbato
cori. Odore &
ma quibus circ
De quo nos al
quo cultu fru
ud genus, qu
nisi fructa qu
neo, & vim
quia omnes
fuerit. Fem
verò, quam
pore, & mag
ferunt, alia
que regere
Suapte na

noſa ſcibro, atroque. Folia pediculo ſingulari, prolixo, neruaceo, condita in-
verſus, alæ modo à lateribus emicantia, tanquam ex omnibus vnum ſiant, la-
tiniſ pennatim ad neruum vique diductis, ampliufculo diuiſis interuallo, o-
mnibus ramulis in extremo pediculi folium prominēt, cuius acceſſione im-
par numerus efficitur, ſunt in vetuſtioribus, breuioribusq; pauciora: figura iis
lauri tenuifolia, præterquam quòd ſerrata per ambitum breuioraq; ſunt, neq;
cacuminibus mucronatis, ſed in rotunditatem reſuſis: atq; hæc non paulatim,
vt cæteris, ſed vniuerſa collabuntur. Flos racematim coactus ex pluribus can-
didis ac minutis, petiolo vnico dependet. Fructus cum large proueniunt, vix
modo farcti, congeſtiq; viſuntur, ex vno petiolo ſauis ſpeciem præbentes, a-
cerbiſſimi. Noua admodum fructificat, etenim à trimatu fert. Autumno fo-
liis ſubinde amiſſis, cachrym ſuam fundit, eduraturam hyeme. Radicibus ne-
que multis, neque in altum deſixis, validis alioqui, & craſſis, auelliq; difficilli-
mis. Plinius ex eo, non antetrimatum terre ex vilo genere ſcripſit. Ei vni-
uerſa folia decidere: ſorba inter ſe deſa, quæ ramos circundata ex omni par-
te vuarum modo degraunt.

Syluaticæ ſorbo præſtantior quàm vrbanæ fructus ait Theophræſtus, quod
in hac, & in cornis præcipuum notauit. Suauius enim olent. Cuius rationem
in libro de cauſis aſſignauit: quia ſicciores ſunt, ea tamen ſiccitate, quæ non in
totum tollit humiditatem ad odorem conſiciendum: ſylueſtre nempe genus
ſiccius, ieiunius, feruentius, ac ſucco tenuius eſt, nec ſuccū carni permixtū vr-
bani modo gerit. Præterea duo alia ſorborū genera à aliis tradit reperiri, ſor-
minam, quæ ſola fructificat, & maſculam ſterile. Aliud etiam diſcrimen in fru-
ctu, quòd alia ſiguræ orbis, alia oui referūt. Item aliq; ſucco odoratiore dulcio-
re q; vt quæ orbiculatos fructus ferunt: alia acido, peiusq; olente, vt quæ oua-
les. Plinius verò, Sorbis quadruplex differentia. Aliis eorū rotunditas mali, a-
liis turbinatio pyri, aliis ouata ſpecies, ceu malorum aliquibus. Hæc obnoxia a-
cori. Odore & ſuauiſſitate rotunda præcellunt. Cæteris vini ſapor. Genero ſiſſi-
ma quibus circa pediculos tenera folia. Quartum genus torminale appellant.

De quo nos alibi. Sed ſylueſtre genus nos vocamus, quod in ſyluis abſque ali-
quo cultu fructus optimos aſſert, de quo intellexit Theophræſtus. Sed eſt ali-
ud genus, quod verius ſylueſtre dici poſſet, nam arbor ab vrbanâ nihil differt,
niſi fructu qui exiguus eſt, & vix oxyacanthæ baccas ſuperat, colore ferrugi-
neo, & vtimur ad aucupia turdorum, cuius ſunt auidiſſimæ. Maſcula caremus,
quia omnes fœrificantes ſunt. fortasſe feruentibus locis ea Theophræſto viſa
fuerit. Fœminam dicimus, quæ paruos, rotundosq; fructus aſſert, maſculam
verò, quæ magnos, acturbinatos. Sunt præterea diſcrimina multa, colore, ſa-
pore, & magnitudine differentia, nam alia oui magnitudine, alia oleæ fructus
ferunt, alia lentiginofos, & inter hæc præcipua, quæ in arbore ad ſanuarium

viſque regetos ſeruat.

Suapte natura frigidos tractus quæſere ſcribit Theophræſtus: nam ſi ad lo-

ca feruentia venerit, sterilefcere. In montibus etiam nafci. Plinius sorba in frigidis, & humidis prouenire fcripfit, aquofis etiam montibus gaudere. Ariophanes (Athenæus auctore) ait,

In montibus sunt sorba fronte plurima.

Palladius amare loca humida, montana, & frigidis proxima.

Solum.

Theophrastus alfofum, humectumq; solum concupiscere, quo tamen si uiuacior, aboleriq; contumacior, montibus etiam nafci dixit. Palladius solum pinguisimum, cuius indicium facit certissimum, si frequens ubiq; nascatur.

Ratio.

Theophrastus semine nafci fcripfit. Plinius idem confirmat. Palladius, Mense Ianuario, Februario, & Martio locis frigidis. Calidis uero Octobri, & Nouembri sorba feruntur egregie, ita ut matura in seminario ipso poma pangantur. Ipseq; expertus est, arbores ex pomis sponte progenitas, & in crescendo, & in ferendo extitisse felices.

Fra didit etiam Theophrastus uiuira dicit feri. Plinius ab eo, radice plantam feri fcripfit, ac post mediam hyemem in idus Februarias. Palladius, Plantas etiam si quis ponere uelit, habebit arbitrium. dummodo calidis locis mense Nouembri, temperatis Ianuario, uel Februario, frigidis Martio inclinante disponat. Planta est transferenda robustior, scrobem desiderat altiore, & spatia longiora, ut (quod illi maxime prodest) à uentis frequentibus agitata grandescat.

Etiam auulsione nafci fcripfit Theophrastus. A quo Plinius. Cū perna sua auellitur, partemq; aliquam è matris corpore aufert secū fimbriato corpore.

Culmo.

Veluti syluestris arbor respuit omnem cultum, sed ficcitatibus si irrigetur, ac hyeme suffodiatur, maiores & dulciores dabit fructus, sed non odoratiores, ut è Theophrasto colligitur. Formanda est arbor, ut à terra decem, uel duodecim pedibus eleuetur.

Infusio.

Plinius in calabrice inferi monet, ea est spina syluestris. Pallad. Mense Aprili sorba inferi in se. in cydonio, in spina alba, uel trunco uel cortice. Idè in uerbis:

Sorba suos partus merito maioris honestant

Seminis, & pulchro curua labore nitent:

Hæc arbor spina duræ mucronibus artus

Exiit, ac libris mitibus arma tegit.

Auræq; annexo miscere cydonia fœtu

Gaudet, & externi dona coloris amat.

Plinii calasrix Diolcoridis oxyacantha est, ut alibi monuimus, retinet apud nos pristinum nomen, optimeq; super ea prouenit sorbus, etiam malus, & optimos fructus præbet.

Morbi & remedia.

Ait Theophrastus, Ipsa arbor in senecta uermibus obnoxia ruffis, hirsutis sui generis, atq; ita emoritur. Fructus etiam super arborem crudus adhuc magis, quàm mespila, pyraq; quauis hic maxime omnium sit acerbissimus. Plinius ex eo, Sorbus arbor infestatur uermiculis ruffis, pilosis, atq; ita emoritur. Nos ex his sæpe extraximus non ruffos, neq; hirsutos, sed sicut cæteri. Palladius re-

medium

medium affert
interna fectari
incendio. C

Plinius, Sor

neus è teda, ac

Si uero minus

partem uictima

Theophr

esse. Plinius lig

lantur, arce,

M. Varro de

sum oporteat

miseris ad ede

rum mite cor

mitescit, que

ut inde prom

tatem dixit, q

lunt, & arb

men quoad su

refactionem

cum enim per

barur, frigus

rim. Calu. ne

peratos adicte

blpelaneis sic

rum ut deor

cato. Meluse

poneremam

celeriter sorb

spissamento

ac nihilomin

Plinius ai

uantur in fer

co aprico, u

Lecta data

claudantur

sub sole me

cta per part

uoluerimus

40 cum pedic

sapa asserun

medium affert. Si vermes patitur infestus, qui in ea ruffi, & pilosi solēt medullę interna sectari, aliquos ex his sine iniuria arboris detractos vicino crememus incendio. Creduntur hoc genere, vel fugere, vel perire.

Plinius, Sorbis, quę generant, nec fructum ferunt, fissā radice inditur cuneus ē teda, ac cinere, & terra cooperitur, fertilesq; fiunt. Ex quo Palladius. Si verò minus ferre cōperit, tedę cuneus eius radicibus inferatur, vel circa partem ultimam fossa facta cumulo ingesti cineris adæquetur.

Theophrastus materiem sorbi solidam, spissam, coloratam, & validam esse. Plinius lignum ossibus carere inquit. Apud nos ex ea optima vasa expoliuntur, arcę, & balistarum manubria.

M. Varro de sorbis pensilibus promendis ait, Ipsa ostendunt, quando ad vsum oporteat promi, quod colore murato, & contractu acinorum, si non demiseris ad edendū, ad abiiciendum descensura se minitantur. Sorbum maturum mire conditum, citius promi oportet: Acerbum enim suspensum lentius mirescit, quod prius domi maturitatem assequi vult, quam nequit in arbore, ut inde promatur ad escam. Theophrastus ad hyemem suam differre maturitatem dixit, quia eius fructus plus siccū habent, terreni, acerbi, solidiq; natura sunt, & arboribus decerpi maturescere possunt, et si non vera maturitate, tamen quoad succum conceperint esculentum, nisi hoc maturitatis genus putrefactionem appellare mauis, nec prohibet id fieri posse ab extremo calore, cum enim perpetuus humor effluere desierit, qui prius ab arbore suppeditabatur, frigus superuentu calor iustus naturalis obsidetur, quoad maturuerint. Columella ita seruat, In vindemiis forba manu lecta, curiosē in vrceolos picatos adiucito, & opercula picata imponito, & gypso linito, tum scrobibus bipedaneis sicco loco intra rectum factis vrceolos ita collocato ut oblita eorum ora deorum spectent, deinde terram congerito, & modice desuper calcato. Melius est autem pluribus scrobibus pauciora vasa distantia inter se disponere: nam in exemptione eorum, dum vnum tollis, si reliqua commoueris, celeriter forba vitiatur. Quidā hoc idem pomum in defruto seruant, adiecto spissamento aridi feniculi, quo deprimatur ita forba, ut semper ius supernater, ac nihilominus picata opacula diligenter linūt gypso, ne possit spiritus introire.

Plinius ait, Caro & forba sapa conui iubet. Et in vasis fictilibus picatis seruantur in scrobibus, gypso operculo duū pedum, terra superinducta, in loco aprico, inuertis vasis, & in dolis ut vvas cum ramis suspendi Palladius ex iis, Lecta duriora, ac postea, ubi maturescere cōperint, fictilibus vsque ad plenum claudantur vrceolis, gypso desuper rectis, & bipedanea scrobe loco sicco sub sole merguntur ore peruerso, & desuper spissius terra calcatur. Item secta per partes siccantur in sole, & seruantur in vasculis in hybernū. Cum voluerimus vii, aqua feruenti macerata reuiescunt sapore iucundo. Aliqui cum pediculis suis viridia lecta suspendunt locis opacis, & siccis. Alii sorbam sapa asserunt diu posse seruari.

HACTENVS de arboribus, quarum fructus semina intus habent, nunc le iis, quæ grana, vel frumenta in se continent, verba faciamus, à ficu incipientes. Macrobius ficum albam inter felices arbores connumerandam censet, nigram inter infelices, Veranii testimonium afferens, de verbis pontificalibus ita dicentis: Felices arbores putantur esse Quercus, Æsculus, Ilex, Sapinus, Fagus, Corylus, Sorbus, Ficus alba, Pyrus, Malus, Vitis, Prunus, Cornus, Lotus. Farquinius item Priscus in ostentario arborario idem innuit, cum ait: Arbores, quæ inferorum deorum, auertentiumq; in tutelam sunt, infelices nominant; alaternum, sanguinem felicem, ficum atram, quæq; bacca nigram, nigrosq; fructus ferunt; itemq; acris folium, pyrum syluaticum, bruscum, rubum, sentesq; quibus portenta, prodigiaq; mala comburi iubere oportet. Sed ficum tanquam non pomum à pomis secerni iubet Afranius dicens. Pomum, holus, ficum, vuam. Et Cicero, Neq; ferit vitem, neque quæ fata est diligenter colit: Oleam, ficus, poma non habet. OEconomicorum tertio. Nos autem ex Plinio, cæterisq; inter poma connumerari affirmamus. Ficus in ea æstimatione apud antiquos fuit, vt secundum ab vna locum ei dederint, primum inter horarios fructus: cum sit eius succus minime vitiosus, maioris nutrimenti, & demum succo vitis præstantior. A Græcis, Latinisq; adeo copiosè de ea differitur, vt nunquam de alia, vnde necesse est, quæ de ipsa tradimus in plures sectiones partiti, vt quæ ab aliis membratim discerpta accepimus, distinctè & ordinatè, quæq; nostra vidimus experientia luculentius explanemus, à cuius inuentione nostri sermonis initium erit. Magna sunt de ficu Poëtarum commenta, per plures historia, & in ea laudanda eo usq; progressa est antiquitas, vt à Dns originem traxisse dixerit. Pausanias in Attica primum à ditam ficum putat prope Cephissum: Phytalus Cererem (vt fama est) hospitio suscepit, Dea beneficii non immemor ficulnam arborem dono dedit, quod in eius monumento his numeris memoriæ proditum fuit,

*Hic Cererem tectis Phytalus suscepit heros,
Cui primum sacri largita est semina pomi,
Quam mortale genus ficum vocat: illius ergo
Muneris, eterno hic Phytali gens floret honore.*

Athenæus verò Græcorum commenta luculenter complexus, hæc de ficu tradit. Solibus Lacon Libero patri ficus inuentionem tribuit, & ob hoc Lacedæmonii Sycitem Bacchum colunt. Naxii, vt Andricus, & Agasthenes referunt, Liberum patrem vocari volunt Melichion, quod si vltimum fructum addiderit, Melichenq; iidem appellant. quare Liberum, vt vitis inuentorem, facie vitiginea, Melichium ficulna, Naxii excudebant. Poëta gigantem Sigeum nomine persequente Ioue, à tellure eius matre in Sycem, hoc est in ficu conuersum fabulantur: vnde in Cilicia vrbi nomen fuit inditum Sicæ.

Phereni-

Pherenicus co
Oxylum verò
dem, cornum,
nymphas. Ficu
primum repert
uere, quæ Ath
mea, quia prim
et immanens
dentem non de

10 no vtantur, ne
Philippus Perse
ret, à Magneti
untem postea
Ananias iam
se Perfarum re
quæ imperio o
dorum rex Am
scit. Alexis cari

10 banus irem vere
cadibus glande
miliu, & Saur
re Orpheo) Sat
fructus reperto
ga, apparatus ei
modi, volapatis
ricas, carvotides
ces anni dies à d
ipso ac comitio
rianus, quæ
50 inuenta est lup

lo ex ære inxta
gio illico arese
vrbi anno 20
ehrum subue

Quia pect
nos crebrior
vires omittit
sed de iis tam
subnectentes
cepta refert.

10 villana, Her

Pherenicus commemorat Oxylum ex Hamadryade Sycen filiam suscepisse. Oxylum verò Orio parente natum sororis amplexu gennisse nucem iuglandem, cornum, populum, vlmum, vitem, ficum, & has Hamadryadas vocari nymphas. Ficus purioris vitæ mitiorisq; principium fuit, hinc locum, in quo primum reperta emicuit, Athenienses *iegeuouxu*, id est sacram ficum appellauere, quæ Athenis via vocabatur, quæ ducit ad Eleusinem, eiusq; fructus *hymela*, quia primus ab Atheniensibus, quasi ante alias fruges ad mansuetum victum inuentus fuit. Herodotus suis in historiis introducit virum regi persuadentem non debere contra viros expeditionem facere, qui inter alia, neq; vino vtantur, neque ficus, quibus vescantur, nec aliud quidpiam boni habeant. Philippus Persei pater (vt ex Polybij historiis habetur) dum Asiam percurreret, à Magnetibus in annona ficum pro victu accepit, quamobrem cum Myuntem postea debellasset, regionem Magnetibus ficuum causa donauit. Hinc Ananias iambographus auro pronunciauit ficus esse meliores. Pergratas fuisse Persarum regi caricas scribit Dion, etiam si apponi modo nō contueuissent, quæ imperio obnoxia ferret regio. Aristophanes nil ischadibus dulcius ait. Indorum rex Amirochates per epistolam ab Antiocho mitti sibi ischadas poposcit. Alexis caricas Athenarum cibum insignem vocauit. Hæc Athenæus. Ælianus item veterem, primumq; fuisse cibum Atheniensibus scribit, sicuti Arcadibus glandem, Tiryntiis *αχαιδας*, Indis calamos, Carmanis palmas, Mæotis milium, & Sauromatis Persis cardamum, ac terminthum. Cyrenenses (authore Orpheo) Saturno sacrificantes ficis recentibus coronabantur, quod eius fructus repertorem credant. Artaxerxes Mnemon iunioris Cyri frater in fuga, apparatus eius direpto, cū caricis vesceretur, exclamauit inquit: cuiusmodi voluptatis expertem me regalis fecerat affluentia? Calendis Ianuarij caricas, caryotides, & mella tum deo, tum amicis largiri veteres solebant, vt dulces anni dies à dulcibus auspicarentur. Colitur (inquit Plinius) arbor in foro ipso ac comitio, Romæ nata, sacra fulguribus ibi conditis, magisq; ob memorianreius, quæ nutrix Romuli, ac Remi conditoris, appellata: quoniam sub ea inuenta est lupa, infantibus præbens rumen (ita vocabant mammam) miraculo ex ære iuxta dicato, tanquam in comitium sponte transisset. Adacto nauigio illico arefcit, rursusq; cura sacerdotum sericur. Fuit & ante Saturni ædem vrbis anno 260. sublata sacro à Vestalibus facta, cum Syluani & Idis simulacrum subuerteretur. Eadem fortuito satū viuit in medio foro.

Quia peculiare sunt aliquæ ficuum vires in nostris corporibus, cū apud nos crebrior sit earum vsus, physicis consulentes, aliqua de iis pertractemus, vires omittendo, quæ ad medicinam pertinent, cū id nostri consilij non sit, sed de iis tantum, in quas facile inconsulti incidere possent: Athenæi verba subnectentes, is namq; diphnosophy statum libro 3. veterum medicorum præcepta refert. Quod verò ficus omnium fructuum, qui ex ligno nascuntur, sit vilissima, Herodotus Lycius demonstrauit, qui bene nutriti pueros nuper na-

Aligae fici
cuius ope-
rationes in
veteris cor-
poribus.

ros ficus succo asseruit. Pherecrates, & qui Persas inducit: Si quis nostrum nonnam ficum aliquando viderit, puerorumq; oculis imposuerit, quasi non vulgaris medicinæ utilitatem conferet. Philotimus libro 3, de nutrimentis refert, ficus multas habere differentias, & ex generibus, temporibusq; vires sortiri, & ut vniuersum dicatur, musteas ficus, & adhuc humentes melius, & celerius reliquis pomis excoqui, nec reliquum cibum impedire, quo minus conficiatur. Vim humorem conglutinandi, cogendiq; possidere, & internum quippiam retinere, quo citam, facilem, fusamq; reddat aluum, humorem non insulsum alicuius acimoniam participare præbere, si cum sale sumantur, sed qui celeriter discutiatur, argumento, quod & si magna vis earum ingeratur, paulò post inanitio, vacuitasq; eximia sentitur, quod fieri non posset, nisi celeriter dissoluta fatiscerent. ceteris reliquo cibo conficiuntur, non modo quod maiorem copiam, quam reliquæ frugis sumptitantes innoxie degimus: sed solito cibatu prænatata nullum nobis exhibent negotium, facileq; calori cedentes, reliquum cibum excoqui minimè verat. vis glutinatoria & salubris manifeste in eis deprehenditur, quum & manus extergant, & dulcis sapor, indice lingua, sentiantur. Quod autem aluum sine torminibus cieant, eamque lauigent, euidentius est, quam ut probari desideret. Salsedinem quandam licet leuem respiciunt, ideo nitrosa vi pollere iam dictum est. Heraclides Tarentinus non illepide in conuiuio quarrit, an post ficosum esum aqua calida, vel frigida sit obicienda? qui calidam suadent præbendam, celeriter eam & abstergere, & eluere cauantur, ideo est verisimile breuiter calida dissolui, quod calor factus partium diuortio extenuet, & in angustias ducat, frigus contra cogat. Ceterum qui frigidam aquam iubent præferendam, contendunt frigidi potius beneficio, quam in stomacho residere, grauitate quadam deturbari: Siquidem æstuantem stomachum ficus molestia afficiunt, & imbecilliorē reddunt, quare nonnulli secundum ficus merum præcipiunt offerendum, sic promptè recrementa ventris exigi. Sed crebriore, & largiore potu ab eo cibo utendum non ambigitur, ut in ventre non immorentur, sed ad imos intestinorum sinus rapiantur. Sunt qui ficus meridiano esu abdicent, tum enim, ut Pherecrates ait, morbum creant: quare Aristophanes cum æstate ægrotantem quendam conspexisset, meridiano ficuum esu præfagit. Eubolus nobis cibo ficosum meridiano interdixit, morbum inde contrahi testatus. Damnat item Nicophron iniquens: ficus meridie lumentem statim febre corripit, quæ vomitum flauum bilis eliciat. Diphilus Siphnius memoriam proditum reliquit, musteas ficos parua efficere alimoniam, noxiū creare humorem, sed facile aluum excerni, cibis supernatantem, verum eas melius siccis distrahi. Porro quæ imminere iam hyeme gignuntur, magna difficultate maturiscentes euadunt deteriores: meliores habentur, quæ solis vigorem expertæ, per naturam ematuruerint. Ceterum quæ multo turgent lacte, aut aquoso liquore madet, stomacho quidem gratiores, magis faciunt ad palatum, grauiiores tamen, ponderosioresque facilius descendunt. Studiosos vocis abstinent ficos Demetrius Sceptus iuber,

Heges-

Hegesianctis
mus euserit, a
Sed quamquam
rum vis, tanqua
compositio illa
ius inuenit in p
duabus nu. bus
dito salis grano
ro refert apes e
10 Sed asseram
rerum est tauro
mobiles conque
quam celeriter
causam demo
stionis coquunt
& penè friabil
bat Aristio, co
re, quæ penfile
halitumq; veh
10 que facit, quod
bori miscet, ta
lallum deponit
rus, imperet fu
est, ut lignum. r
tur, sumus quæ
deterget, purga
si virentē lauc
succo lac coeat
calidā, ac remq;
10 cōcoquat, sic
carnes, aut pe
quod frumen
Sed alij sunt,
tura; miracu
ritudini acco
vitulus cōpr
existimari ai
ex fico capri
& ex nigra ca
40 tur, ut lauri
caprifico fici,

Hegeſianaſtis Alexandrini exemplo motus, quòd iſt tragœdiarum actor optimus euaserit, quia ſi u duodeuiginti annos abſtinuiſſet. Haſtenus Athenæus. Sed quamquam noſtri inſtituti non ſit, cogit me præſtans erga venena ficorum viſ, tanquam res maxima, remedium apponere. Nota iam eſt Mithridatiſ compoſitio illa tantopere ab omnibus celebrata, vt Plinius tradit. Cn. Pompeius inuenit in peculiari commentario ipſius manu compoſitionem antidori è duabus nouis ficis, item ficis toridem, & ruta foliis viginti ſimul tritis, addito ſalis grano, ieiuinoq; ſument nullum venenum nociturum illo die. Varro refert apes è fico mel capere, ſed non bonum.

- 10 Sed afferamus aliqua huius arboris prodigioſa naturæ miracula, quorum al- *De prodigioſis ali-*
 terum eſt tauros quantumlibet indomitos fico alligatos cicurari, & quaſi im- *quot ficus*
 mobiles conqueſcere. Alterum, victimas earumq; animalium carnes per- *naturamir-*
 quam celeriter tenereſcere, & fragiles effici, quæ in fico pependerit. Horum *tabilibus.*
 cauſam demonſtrat Plutarchus in ſympoſiacis dicens: Quò inter obſonia Ari-
 ſtioniſ coquus immolatum Herculi gallinaceum gallum, recentem, tenerum,
 & penè friabilem obruiſſet, tam citam teneritudinem ficui acceptam refere-
 bat Ariſtio, contendens iugularas aues etiam præduras teneritatem cõtrabe-
 re, quæ penſiles adhæreſcere ficui. Cauſam affert Plutarchus: Nanq; quòd auram
 halitumq; vehementer, ac validum expirat ficus, viſus ſatis teſtatur. Fidem quo-
 20 que facit, quod vulgò de tauris dicitur: ferociſſimus quiſq; huic adligatus ar-
 bori miteſcit, tangiq; manu, ac ſubigi tolerat, & eſſans iram, animumq; veluti
 laſſum deponit, tanta vi pollet ea ſpiritus acrimonia, vt ruat licet, ſæuiatq; tau-
 rus, imperet furorì. Siquidem arboris ficus plus cæteris lacte copioſo prægnans
 eſt, vt lignum ramì, pomum eo planè reſarciantur, quapropter cum comburi-
 tur, fumus què eructat maxime mordet & vellicat: lixiuſ quoq; cinis maxime
 deterget, purgatq;. Quin & cogitur caſeus ficulneo lacte, quod emittit arbor,
 ſi virentè ſaucies corticem. Cæterum caloris munere euenire volunt, vt iniecto
 ſucco lac coeat, qui humoris concrementum, & aquoſum liquefaciat, proinde
 calidam, acremq; auram, ac digerentem ficus exhalar, quæ carnes halitu deſiccet, ac
 30 cõcoquat, ſic vt friabiles reddantur. Hoc idè euenit, ſi tritici aceruo obruantur
 carnes, aut penitus immergantur, calore videlicet hoc præſtante, argumento,
 quod frumentum, in quo amphoravini fuerit obruta, cõfeſtim laticem depaſcit.
 Sed alij ſunt, qui hæc ad capriſicum, non ad ficum referant. Aliud quoq; accedit na-
 turæ miraculum ab eodem traditum, quod ficus de cælo non tangitur, id utiq; ama-
 ritudini acceptum referre oportet, tale genus quippe non attingunt fulmina, quod
 vitulus cõprobat marinus, atq; hyæna. Theophraſtus ab aruſpicibus oſtenta
 exiſtimari ait, quæ fortuita mutatione fieri contingit, vt ex capriſico ficum, &
 ex fico capriſicum, ſed de ſi o in capriſicum deterius, vnamq; ex candida nigram,
 & ex nigra candidam, & pro oſtento etiam capi, cum arbor in arbore naſci-
 40 tur, vt laurus orta in platano, & quercu. Ex eo Plinius, Prodigio ſunt ex
 capriſico ficus, & contra graui oſtento, cum in deteriora mutantur, & ex can-

dida ficu in nigram. Sunt etiam prodigia cū alienis locis enascuntur, ut in capitibus statuarum, vel aris, & cū in arboribus ipsis alienæ. Ficus in lauro nata est Cizici ante obsidionem.

Nomen.

Ratioposcit, ut de eius nomine dicamus. Græcis arbor συκή, fructus verò σύκων dicitur, de cuius nomenclatura apud eos existit controuersia. Nam alij ex gigante Sycae, alij ex Syce Oxyli filia, quæ omnia iam supra memorauimus, cū de eius inuentione verba fecimus. Sed tanta fuit apud antiquos ficus ueneratio, ut omnes eius partes, & fructus peculiaribus nominibus designauerint, ideoq; non iniucundum fore duximus, si eas Græcarum uocum studiosis apponeremus, cum in illius historia sæpe occurrant. Athenæus caprificum ἐκαυδὸν vocat Homeri & Strattis autoritate, at Amerias grossos ἐρμαυγας appellari ait. Seleucus protericen fici genus quoddam scribit, quod præcocem fructum fert, & Philemon maturam ficum κάλυθρον dici. Athenienses ficos maturitatis falsam speciem præferentes vocant φήληκας, hoc est phelecas, quia φηλόμαλα dicuntur impostura, & deceptiones. Ficus antequam maturescant Græci iidem ὀλωθους, nos dicimus grossos, & si nomen sit etiam urbis in Thracia, à qua Demosthenis orationes Olynthiacæ inscribuntur. Sed sunt inter Græcos, qui ita distinguant, ut primum sit ὀλωθος, mox φήληξ, inde σύκων, postremo ἰχάς, & diminutiua forma ἰχάδιον, id est caricula, ὡς δὲ τὸ ἰχεν: quia ulterius augmentum fici prohibeatur autumnali tempore. plerique eo nomine aridas ficus intelligunt, è nostris nonnullos inuenias, qui aridas ficus caricas dicant, cum carica fici species sit, ut videbimus. ἰχάδας Iulius Pollux distinguit, ut alia recens, alia virens, item vetus, & sicca, item que sale condita. Nouellæ ficus fycades dicuntur. Sed eius partes etiam peculiari nomine insignitæ sunt, ut κράδα eius surculus, καίκραμὶς grana intus. Et auiculæ cum tam uis, quàm ficubus pinguescant, à fico nomen indiderunt σκελὶς, id est ficedula, ut M. Varroni placet, non ἀμπελὶς ab uis, quibus etiam pascitur. Ad quod alludit Martialis epist.

Cum me ficus alat, cum pascar dulcibus uis,

Cur potius nomen non dedit uua mihi?

Latini ficum à fecunditate vocat, M. Varrone & Quintiliano authoribus. Itali fico.

Descriptio.

Nunc verò arbore describamus. Theophrastus variis in locis ita depictam exponit. Arbor ficus statim ab radice simplici caudice brachiata ramis, surculosa, dissolutuque contumax assurgit, sed suæ exilitatis causa multifidam aliquando dimittere assolet. Corpore non magnopere procera, quanquam inter eas, quæ solum fructum progenerant, modo solum obtineat probum, vastum incrementum capiat, in altum se attollens, & ramoso admodum corpore, amplissimum locum occupet. Lignæ contorto, carnosio, enerui, & enodi: Enodi, inquam, non quòd nodis omnino careat, talis enim arbor nulla videtur, sed ita enodem accipi volo, ut nodos paucos naturæ ordine habeat, et si eius ramuli nuper oborti nodosi adeo sint, ut tactu asperi videantur, idq; quia breui

breui internod
est caprificus
simili. Falso aut
cortice & carne
at in E. phatim
enim vberem si
fouentur, se pi
ma aucti ramu
eruptio fuerit:
10 similis admodu
Præterea in ficu
frondem fert
quentissimum
Seminatrus
nimio humor
nocturn, ad o
mune est, cū
datur est à natu
ior fructuum a
20 omni. am extre
mature scit, cur
summatim quæ
perficiunt, quia
& frondibus lu
natura priuata
explet neque
bita pars fructu
natione frequ
attrahere vale
30 Cuius ratio e
res sunt aug
tur expedita
expedita fa
ratione nir
tissima nat
quibus exco
inter conge
res, quæ pro
Plinij ficus
40 minuit, aff
Cortice sim

breui internodiorum diuortio sciuntur, longe tamen quàm ea nodosior est caprificus. Medulla carnosa. Cortice simplici, & læui. Humore lacteo succo simili. Folio amplo, laciniato & (vt ita dixerim) cruciformi, quod cōstat neruo, cortice & carne. Serotina fici antequam fructū percoquant, folia deperdunt: at in Elephātino agro caduca nō sunt, tum cœli genio, tum humi præsidio, hæc enim vberem succū, qui sufficitur in consumpti locū, illud verò obsequens ad fouendum se præbet. Nouello surculo fructificat; aliquādo rei temeritate poma auersa ramulis affert, quod mirū videri nō debet, si alienis in locis fructuum eruptio fuerit: cōmutatio enim parua est, nec posterior hic locus à priori dissimilis admodū est, cum aggregatio imbecilla, & confluxus in eam validior sit. Præterea in ficuum genere species quædam est *ὀμώκερπος*, id est quæ retro post frondem fert fructum, vnde illud, quod cum specie quadam naturale, & frequentissimum est, in altera eiusdē specie euenire, non ita mirum videri debet. Semina intrus congesta continet, atq; tunica contenta, sed incerta, & quæ præ nimio humore conculcantur. Cacumine, & latere germinat, paulo ante æquinoctium, ad ortū arcturi post ver: quod tempus et si omnibus edomitis commune est, cōnuius tamē fico. Non floret, sed protinus fructum ostendit. Ei datū est à natura, vt plura producat, & grossos deciduos, & ficus: & si pars maior fructuum acerba initio esse soleat, quia siccitatem sortita est. Humidorum
 20 omnium extrema esse putatur ficus, cuius succus lacteus existit. Fructus serò maturefcit, cum & putamine obtegatur, succū amplum, crassumq; obtineat, & summatim quodāmodo maturefcit, & ampliore mole constet. Sed celeriter perficitur, quia humidus, quia tenui amictu tectus est. Si arbor egregiè ramis, & frondibus luxuriabit, egregiè etiā vberes fructus promer, eius nanque talis natura priuata est: (reliquis enim omnibus ferè negatum, cum natura vtrumq; explere nequeat. Necesse est enim si in frōdibus materia absumitur, quod debita pars fructibus intercipiatur, sic largiori fructus prouentu, minus germinationē frequentari:) quod & soli vbertate, & arboris robore euenit, id enim attrahere valet, illud largius suppeditat alimentum. Velocia incrementa capit:
 30 Cuius ratio est, quia rara, humidaq; est: rarioribus enim, & humidioribus celeres fiunt augmenti progressus. Radice præcipua est, quippe si sedem nanciscatur expeditam, subire quantumuis facile & euagari potest, sed oblique, quod expedita faciliq; semita careat. Breui vita est, nam cito senescit, & contabescit, ratione nimia fortificationis: diuturni enim pensu solutione, maxima & potissima naturæ pars exhausta fatiscit. Idq; in animalium genere videre licet, in quibus excessus superfœtationis citam affert senectutem, & mortem, quod inter congeneres euidentius patet. Rectè igitur contra Democritū, qui arbores, quæ proluxa, crassaq; radice nituntur, vitam obtinere breuiorē dixit. Nunc Plinij ficus descriptionē, quam ex Theophrasto exceperit, multisq; in locis disseminauit, afferemus. Ficus simplici caudice surgit à radice, frequentibus ramis.
 40 Cortice simplici, læui, & in senecta rugoso. Humor corticis lacteus, huic ad ca-

seos figurandos coaguli vis. Corpus totū ē carne: ideo finditur velocius, quā mī
 frangitur. Folio amplissimo, quod in serotina cadit, antequam maturescat fru-
 ctus. Sed in Elephantino Thebaidis nulli cadit, ne viribus quidem. Arboribus
 subest folio pomū, ut protegatur, excepta ficu, cui folium maximum, vmbro-
 sissimumque, & ideo super eo pomū, eisdemque; serius nascitur folium, quā po-
 mum. Ex reliquo pomorū genere ficus amplissima est: quā dā est pyri magni-
 tudine æmula: admirabilis est pomi huiusce festinatio, vnius in cunctis ad ma-
 turitatem properantis arte naturæ. Ficus mollis omnibus tactus, maturis fru-
 menta intus, succus maturescētibz lactis inest, percoctis mellis. Senescunt in
 arbore, anusque; destillant gummi modo lachrymā, sic autē que. Succus fici dul-
 cis, lacteusque; in capite, in corpore nō item. Ficus teguntur carne, & cute detra-
 hitur hæc virentibus ut putamen, in siccis eadem maxime placet. Non florer,
 protinus enim fructū flores gignunt. In ficis mirabiles sunt abortus, qui nun-
 quā maturescunt. Eis nullus odor. Æstivas germinationes à canis ortu & Ar-
 cturi omnibus arboribus cōmunes putant, sentiri autē maxime in fico: causam
 afferentes, quia in Thessalia, Macedoniaque; plurima tum ficus exeat. Maxime
 tamen in Ægypto apparet hæc ratio. Gignit ē lateribus ramorum, & cacumi-
 nibus. Breuissima eius est vita, exiis præcocius breuior, quā serotinis, & dul-
 cibus, quā acidis. Radix copiosa, flexuosaque. Quidam breuitate radicū celeri-
 ter senescere arbores putant: quod coarguit ficus, cuius radices longissime, &
 senectus ocyssima. Hippocrates ficus foliū coronopoeidē vocat, id est cornicis
 pedi similē. Plutarchus ficū non florere scribit, & fructū proferre, verū grossi
 in hac decidui floribus respondent. Præterea à veteribus Græcis foliū *Spion* dici
 ex scabritie. Vnde obreus asperitatē anguilla piscis facile lubricus, eo cōuoluta
 possit cōtineri. Vnde adagiū *τῆς Σπίον τὴν ἐγκλίω*, id est ficulneo folio anguillam.
 A Plutarcho in Symposio agitur quæstio, Quā fiat, ut arbor amarissima fru-
 ctū producat dulcē, ac pinguedinis multæ: Cuius propositæ ratio illa esse non-
 nullis videtur: quod arboris dulcedo quantacumque; sit, in fructum secernatur,
 proinde quicquid reliquū fiat in ligno succi in amaritudinem degeneret. Id vel
 hepatis præcipuè argumento patet, quod ipsum dulcissimū est, sæculento, &
 bilioso in vnum locū sequestrato, ac quodammodo percolato. Inesse autem fi-
 cui bonitatem succi quam euechymiam vocant eo probant indicio, quoniā ad-
 nata illi rura, dulcior euadat, nī diuersum magis astruat quispiam, sicum videli-
 cet, dum alimentū sibi conciliat, eximere quod acre, quodque; amarulentum est.
 M. Varro, quæ laxiora, ea & sæcundiora esse dicit, ut fœmina, itaque; ficus, ppter
 fœminæeam molliem ad crescēdum prona est. Lactique; pro coagulo addunt de
 fici ramulo lac. Columellā de lacte idem habet. Cogitur plerumque; lac ficulneo
 lacte, quod emitit arbor, si eius virentem laucies corticem.

Genera:

Ficus mult. inter se discriminibus distare prodidit Theophrastus, ut alia
 maturē, alia serō a. modum maturescant. Præterea tot subire genera, (inquit
 Plinius) ut vel hoc foliū æssimantibus mutatam appareat esse vitam. Apud

nos in-

nos infinita pro
 & temporis pro
 bile ferē esset
 spectione, sycop
 paratione vulg
 conatus frustra
 banam mox ag
 poribus, quib
 piendum duxit
 stationis exhib
 certoque temp
 d'p'mos dicitur, o
 genus ficus qu
 citur. A Colum

Plinius ex l
 Sunt & præco
 Ex Chalcidicis
 nit. Apud Sicul
 lemole à manus
 lam implent. H
 tudine differen
 not ne genere
 rodin. magen
 alia ficus pro d
 vnde ex annot
 phrastus de ma
 nis, quā nou
 Tor: generū p
 hite cetera a
 cipomque; locu
 gnedine, suat
 strar vitcera
 Zane vocant
 mus inclina
 thenrus A
 ex tralimari
 bus. Pliniu
 quæstio est
 ment. Sed à
 documentū

nos infinita propemodum sunt, inter se sapore, colore, forma, magnitudine, & temporis prouentu differentia, quibus antiqua nomina tribuere impossibile ferè esset. Nos continua omnium generum ficuum nostræ Campaniæ inspectione, sycophantarum consilio, antiquorum librorum lectione, ac comparatione vulgaria nomina apponere conati sumus, speramusq; nec nostros conatus frustratum iri. Primò ficum in urbanā, & syluestrem diuidemus. Urbanam mox aggrediemur, de syluestri postea dicturi. Urbanarū genera à temporibus, quibus maturantur fructus distinguemus, vnde à præcocibus incipiendum duximus, è quarum genere bifera sunt. Hæ principium nostræ tractationis exhibent. Theophrastus ficus biferas vocat, quæ bis eodem anno, certoque temporis tenore fructus proferre solent. Achaïs præcox ficus *αἰχμα* dicitur, quasi præcurrens: forte proterice quoque: nam & Seleucus ita genus ficus quoddam nominat, maturius fructus promens, ut ex Athenæo elicitur. A Columella appellantur bifera, & trifera ficosculi. Et in suo hortulo,

Tunc præcox bifera descendit ab arbore ficus.

Plinius ex his, Ficus & præcoces habet, quas Athenis prodromos vocant. Sunt & præcoces bifera albæ & nigra, cum melle, vindemiaq; maturescences. Ex Chalcidicis quarundā trifero prouentu. Macrobius etiā bifera ferarum meminit. Apud Siculos adhuc retinent nomen, nam *bifere* vocant. Neapolitani *vollemole* à manus vola, ut spero, quia magnæ sunt, suaq; magnitudine manus volam implent. Harum apud nos nonnulla sunt genera colore, figura, & magnitudine differentia. Hæc prima omnium maturantur, fructificantque ex annotino genere: scilicet prioris anni furculo. Martio enim mense prima ficus rudimenta generantur, maturanturq; Iunio cum melle: inde ex nouo germine alia ficus producuntur, Augusto, & Septembri maturescences cum vindemia, vnde ex annotino, nouelloq; ficus fecerit germinem, quod annotauit Theophrastus de malis bifervis loquens. Fructificant ex vitiisq; furculis tam annotinis, quàm nouellis, sic etiā caprificus, quæ maturat, ficusq; profert ex nouellis. Tot generū præstantissimum est, quod vulgò *fico gentile* dicimus, quasi nobilitate cetera antecedit, tamq; vilia, rusticaq; cum eo minime cõferenda, principemq; locum omnium sibi vendicat, albedine est decora, sapore insigni, pinguedine, suauitate, iucunditate, ac dulcedine. Cum hiascit, cadidissima demonstrat viscera, videturq; ex hoc fructu dicta nostra Campania felix. Siculi *fica Zane* vocant, vel africanas, & adhuc pristinum africanæ nomen retinent, ac animus inclinat has esse, dicere Africanas ficus Carthaginiis excidio celebratas. Athenæus Africanā Romæ maximè laudari dicit. Cato eas nominat. M. Varro ex trāsinarinis esse dicit. Columella præcipuè serendā duxit. Sic etiam Macrobius. Plinius hæc habet, De Africanis, quas multi præferunt cunctis, magna quæstio est: cum id genus in Africā nepeprime transierit, patriæ nomen obtinent. Sed à Carone appellata iam tum Africana, admoenet & Africæ, ad ingens documentū vso eo pomo. Nāq; perniciali odio Carthaginiis flagrans, neputiq;

securitatis anxius, cum clamaret in omni senatu Carthaginem delendam, attulit quodam die in curiā præcocem ex ea prouincia ficū, ostendensq; patribus, interrogo vos, inquit, quando hoc pomum demptum putatis ex arbore? cum inter omnes recens esse constaret. At qui tertium, inquit, ante diem scitote decerptū Carthagine, tam prope à muris habemus hostem. Statimq; sumptum est tertium bellū Punicū, quo Carthago delata est. Est inter præcoces à Theophrasto memorata Laconica riguis gaudens, & esse quam minimam dicit. Ex quo Plinius, In Laconico genere præcoces ficus maximæ sunt. Quod præceptorum maximo aduersari videtur, qui quam minimas esse dixit. Sed hanc controuersiam soluit Athenæus, qui Aristophanis versus transcribens ait.

*Omnes serò ficus, procul Laconica
Sic; hac mihi est inuisa, quod tyrannica,
Non esset illa parua ni plebem oderit.*

Sed paruum dixit, quia exigua eius est planta; cui multum prodest aquam habere propinquā. Leucophalia etiam à Theophrasto memoratur inter præcoces. Athenæus Leucophias vocat. Plinius inter præcoces Tiburtinam ponit. Primo prouenit porphyritis longissimo pediculo. Auguror nobis dictam *fico molengiana*, hæc enim è præcocibus est, colore inter nigrum, & rufum, vel ut lapis porphyritis purpurefcere, quo etiam colore mala insana nobis *molengiane* dicta proprie vestiuntur, corpore & pediculo longo est. Subdit Plinius. Comitatur eam è minimis, & vilissimis popularis dicta. Hæc Neapolitanis *fico migliarola* dicitur, nam & sequitur antedictam, & corpore est exiguo, sapore vili, grano intus frequenti, dum manditur sub dentibus crepant grana miliacea, (ex quo nomen *migliarola*) coriumque adhæret palato, & manibus, ut vix auelli queat. Nisi præcox esset, vix voraretur, ad aucupium potius, quam ad escam feritur.

Temporaria ficus.

Quæ sine nota præcocitatis, vel tarditatis temporis ficus ab antiquis memorata fuerunt, in hunc locum conessimus. Charition, & Aration genus à Theophrasto nuncupari secundo historiarū libro memorat Athenæus, quod nusquam legitur. Plinius Aratix albæ meminit, pediculo minimo latissimæ. Idem Athenæus Articam ficum Antiphanem laudare scribit: dicens regionem Hipponicam omnium totius orbis terrarum ficuum præstantissimas producere, nec licere cuiquam ex agro Atheniensi ficus caricæ ibi natas asportare, ut foli incolere fruerentur. Carica ibi confecta erat Athenarum in signe, Dionis, & Alexis testimonio. Præterea Callistrutix, quæ Romæ nascuntur, alias totius orbis ficus antecellunt. Columella has inter præcipuè ferendas censet. In hortulo verò,

Et Callistrutia, roseo qua semine ridet.

Latini passarias vocant. Nam apud Græcos passer est. Refert Capitolinus Clodium Albinum quingentas ficus passarias ieiunum comedisse. Plinius

V
nium parum sap
dicis, & mam
digitale sunt p
renda, ut Colu
rum sit Clodiu
nascuntur, ma
ficuum in Itali
Romanos chia
niq; saporem p
Ch

Et alibi,

Chalcidic
simam. M. V
cam fuisse. Co
dicam dicit. F
rum plurager
Romæ nascen

10 cat. In hortulo

Sci

Delydia hæ
suntur, has m
quod nomen
tum ab omnib
ro, à cicorum
mella inter lau

Plinius lyti
10 puto Neapoli
naturelcenti
Catis populi
Matrica
foli varietat
nis, & depre
arbores sap
arbutus, &
cipiens, arb
bus etiam or
10 & quercus, i
iam verba tra

nus parum sapore præstantiores iis, quas supra dixerat, scilicet Lydiis, chalcidicis, & mammillanis dixit. suspicor in Plinii textu mendum. Hæc nobis *fico digitelle* sunt, præstantissimo sapore inter cæteras, vt Athenæus, præcipue ferenda, vt Columella, ridens hiat roseo semine, oblongo pediculo, vt non mirum sit Clodium quingentas comedisse. Chiam inter eas ficus, quæ Romæ nascuntur, maxime laudari scribit Athenæus. M. Varro transmarina genera ficuum in Italiam perlata esse, vt chia. Plinius, Ex aliis gentibus transisse ad Romanos chias. Quarum plura genera. Hæc ficus in Setinis agris, ob salis, vniq; saporem præstantissima erat. Vnde Martialis,

*Chia seni similis Baccho quam Setia misit.
Ipsa merum secum portat, Et ipsa salem.*

Et alibi,

Nam mihi, quæ nouit pingere Chia sapit.

Chalcidicam dicit etiam Athenæus ex iis, quæ Romæ nascuntur laudatissimam. M. Varro inter transmarina semina, quæ in Italiam venere, chalcidicam fuisse. Columella præcipue ferendam esse chalcidicam. Macrobius Chalcidicam dicit. Plinius, Ex aliis gentibus ad Romanos trāfieri ex Chalcide, quarum plura genera, ex iis quædam trifero prouentu. Libyanam Athenæus è Romæ nascentibus laudatissimam dicit. Idem ait Columella, & Libycam vocat. In hortulo etiam,

Scissalibisca simul.

Delydia hæc habet Athenæus. Archilochus de his, quæ in Pato insula nascuntur, has mire celebratas scribit, easdemque esse, quas hæmonias dicunt, quod nomen ab innato colore adsciuerunt, ac egregias esse. quæ ficus tantum ab omnibus, quæ vbiq; nascuntur differunt, quantum apri syluestris caro, à cicurum suum carnibus. M. Varro inter transmarinas numerat. Columella inter laudatas, suoq; in hortulo,

Et picto quoque lydia tergo.

Plinius lydias purpureas esse scribit. Meminit earundem Macrobius. Has puto Neapolifico *pente* dici. Nigra est, vel si mauis sanguineo colore infecta, maturefcentibus finditur putamen, vt affabre picta videatur. Celebratur à Cariis populis apud Lydos.

Mariscam ficum Cato in loco cretoso, & aperto vult feri. M. Varro cum soli varietates scriberet, quæ summis in locis plantis eueniant, quæq; in planis, & depressis, ait. In montanis prolixiora nasci, & firmitiora quia frigida, vt arbores sappini, in planis, quæ tepidiora, populi, salices, sursum fertilia, vt arbutus, & quercus, deorsum vt nuces græcæ, & mariscæ fici. Hæc Plinius excipiens, arborum fertilitati partium ascribit. Est verò, inquit, & ipsis arboribus etiam onustis fertilitatis differentia, summa sui parte fertilior est arbutus, & quercus, inferior iuglandes, fici mariscæ. Iudicent doctiores. Catonis etiam verba transcribens, addit: & ad annuos vsus aptissima. Hæc

grandiores, insipida, n. m. q; pinguedine rumpuntur, ac maturescentes semina ostendunt. De his Martialis extrat distichon,

Infanti melimela dato, fatuasq; mariscas.

Et alibi.

Non boletis hiare, non marisca

Ridere.

Id nomen à similitudine ad morbum transfertur, & ficus etiam dicitur. De quo Iuuenalis.

Sed podice leni

Caduntur tumida medico ridente marisca.

Videtur hæc Macrobio asinina dicta. Magna enim, ac villa quæ sunt pomorum genera, asinina vulgò dicunt. Senecio hanc inter tot ficuum genera libentius comedebat, nempe is grandia solum appetebat, ut propterea sibi nomen grandioris acquisierit, Seneca authore. Nos hanc Neapoli *fico pallara* dicimus, vel si mauis *fico lardare*. Sapore insipido, magnitudine stolidi, ac multa pinguedine, ut laridi nomen sibi vendiderit. Soles passa ad seruandum aptior, quam viridis ad escam. Græcis βάρυνος, Festo, & Macrobio authoribus dicitur: Nam Græci amplis rebus βυ syllabam præponunt. Subdit Plinius, Et quas arundinum foliis macula variat. Ego potius legerem sine coniunctione, & led mariscis ficubus subiungerem: quas arundinum foliis macula variat. Nam huiusmodi ficorum fructus colore sunt similes arundinum foliis. Vel si mauis separatam esse ficum, apud nos est *fico stella* vulgò dicta, à pediculo ad umbilicum striis, veluti teniolis depicta, ut stella videatur. Striæ albæ sunt, corporis color arundinum folii. Apud nos ob picturæ præstantiam potius, quam ob saporem feritur. Macrobius hanc, vel illam arundineam vocat. Alexandrina è nigris est candicante rima, cognomine delicata: inquit Plinius. Hæc nobis *albanera* vulgò est. Nam & nigro orio est, & cum hiat, albet, saporis nimium delicati. Apud plerosq; præstantissima habetur, fortasse hæc fuerit, cuius Cato, & Macrobius meminere, atra pediculo longo, quæ crasso, & stercoreato loco feri auct, ea nigra, & oblongo pediculo est, & præ cæteris humidis, crassisque locis feri auct. Cato herculanas, saguntinas, telanas in loco crasso, & stercoreato feri iubet. Macrobius herculaneâ, tellanam memorat. Plinius herculanam solum. Quibus quum alias notas non addiderint, quæ fuerint penitus ignoramus. Phibaleæ ficus meminit Athenæus, ac Pherecratem scribere, æstate phibaleis ficubus vesci debere, ac Teleclidem, pulcherrimas esse phibaleas, & ex Androtionis sententia in planitie plantandis esse. Sunt enim phibaleæ Hippocrati. Memorat etiam basilicas, & sycobasilicas, quasi regias ficus dicas, & à Palemone descriptas, & oporobasilicas, quæ ubiq; plantari possunt. Hæc nobis est vulgò dicta *fico Imperiale*, extrema superficie alba, Augusto maturescens, sapore, specie, & magnitudine singulari, ut non immerito regie nomen adeptæ sit. Idem præterea coracem ficum Hermippum commendasse, ac phibaleis

leis æquiparasse
ne dicitur, quæ
antiquum recte
stoque mature
sarcelaphæ, lu
loniæ: ac & co
phægis incub
der Ihyatiren
scriptor, quæ
præcipue lere
nigra est. Ath
tur scribit, &
Varro Sabina
stare ficus fir
re tradidit. P
vltus aptissim
meminit hoc

Plinius albi
scens colore al
cus id habet pr
tur lunio cū bi
rallæ quod alb
poritur, nam b
gulto Palus i
numidæ, & p
stativimus,
Cauneas (e
vipore egregi
30 mella in lio

Plinius, R
ex hoc gene
cere M. Cr
è Syris in
Cesaris tem
Cū enim
Cauno adue
40 tet, ne ier. C
cantechelide

leis æquiparasse scripsit. Hæc coronea à Strabone, vel corarium ab Aristophane dicitur, quod eius fructus corui colore sit, quem coraceum vocant. Adhuc antiquum retinet nomen, nobis dicta *fico corbo*, ab insigni nigredine, Augustoque maturefcit. Memorantur etiam ab Athenæo cirrhocaladiæ, hyladiæ, sarcelaphiæ, lapyriæ, pictidiæ, dracontæ, melanophiæ, cremiæ, myleæ, ascaloniæ: sic & coluræ, phomyniæ, & megarenfes, quibus prodest aquatio. De phrygiis ficibus meminit Alexis, de toxaliis Heracleon Ephesus, & Nican- der Thyatirenus. Hæc omnia memorat Athenæus, ficorum historiæ diligens scriptor, quarum notæ, & descriptiones simul cum verustate periere. Sullas præcipue ferendas monet Columella, sic topias, & rhodias. Plinius, Rhodia nigra est. Athenæus de ficibus Lynceum meminisse, quæ in Rhodo nascuntur scribit, & cum optimis confert Atticis, & eiusdem naturæ cum tralianis. Varro Sabinam ficum, ait, quanto citius promas, iucundiore vtare, quod vetustate ficus sit pallidior. Plinius mammillanas ficus earum similitudinem habere tradidit. Pompeias ex authoris nomine dictas, sole siccandas, & in annuos vsus aptissimas. Macrobio pompeianæ sunt. Columella in hortulo albiceratæ meminit hoc versu,

Albaq, quæ seruat flaua cognomina ceræ.

Plinius albiceratâ vocat. Hanc cenlerem vulgò *fico ottata* dictam. mature- scens colore albo flauescenti insignitur, vt si eam, pspexeris, ceræ dicas. Hæc ficus id habet propriū, vt præ ceteris prodromos ostendat hyeme, qui maturantur Iunio cū b. feris, vt bifera dici possit. Macrobius adhuc albulâ nominat, fortasse quòd albescenti colore insigniatur. Neapoli nascitur, pristinoq; nomine potitur, nam *bianchetta* vel *biancolella* dicitur, ex albo pallefcit, mitescitq; Augusto. Palusiam item, augustam, calphurnianâ, ludiam, leptoludiam, marficam, numidicâ, & pullam. Sed quia solum nomina, non signa apposuit, si eas coniectari velimus, non ita feliciter nobis, vt quamplurimis coniectura succederet.

Cauneas (Athenæo referente) Parmeno Bizantius laudat, ciuitatis Æoliæ, *Serotina* *ficus.* vt pote egregias. Ficus enim Cauni ciuitatis Caricæ ab omnibus laudari. Columella in suo hortulo excellentia similes esse chalcidicis, & chiis dicit,

At granis Arcturi sub sydere parurit arbor

Linia, chalcitis, & caunis amula chiis.

Plinius, Recentibus ficiis sale siccatis vice casei vesci nuper excogitatum est, ex hoc genere sunt costana, & caricæ, & quæ conscendenti nauim omen fecere M. Crasso, venales prædicantis voce cauneæ. Omnia hæc in Albenfe rus è Syria intulit L. Vitellius, cū legatus in ea prouincia esset, nouissimis Tiberii Cæsaris temporibus. Nec omitemus Ciceronis verba libro de diuinatione. Cum enim M. Crassus exercitū Brundisii imponeret, quidam in portu caricæ. Canno aduectas vendēs, cauneas clamitabat, sic monitus ab eo Crassus caueret, ne iret. Chelidonie ficus mentionē fecit Athenæus, inducens Epigenē vocantē chelidonias alperas. Androtiō verò ait chelidonias in planitie plātandas

esse. Philemon verò chelidonias caricas vocari eas, quæ nigrae sunt, & rubicundas Erythro comelenas dictas. Columella in hort. Purpureæq; chelidonia.

Iulius Pollux chelidonias dicendo Atticas intelligit, quas Lacedæmonii chelidonias appellabant. Quidam à Chelidoniis Illyrici populis dictam volūt, in quorum frigidissima regione hyeme maturescat. Hæc nobis *fico asprina* dicitur, aspera enim corio & sapore est, & asperissima contra hyemis lauitiam. Hyeme maturescit multo tempore post foliorum casum. Duplex genus, alterum nigrum, alterum verò albū. Liuiam ficum in hortulo Columella memorat.

*At gravis Arcturi sub sydere parturit arbor
Liuiæ.*

Plinius, Sunt & authorum nomina iis, Liuiæ, siccata hæc in annuos vsus aptissima. Macrobius Liuiam vocat. Nobis *fico Troiana* dicitur. Serotina est, sapore iucundo, ad siccandum inter cæteras aptissima. Serotinas à corio appellatas duro, Plinius dixit. Macrobius duricorias vocat. Plautus item,

Ficus nobis attulit duricorias.

Neapoli *cotinarole* dicuntur, serotinae sunt, & duro corio vestiuntur, quod Neapolitani *cotina* vocant. Coctanae ficus Martialis meminit,

*Hæc tibi, quæ torta venerunt condita meta,
Si maiora forent, coctana ficus erat.*

Et Iuuenalis,

— Quopruno, & coctana vento.

Statius,

Prunorum globus, atque coctanorum.

Omas Plinius Tarenti nasci prædulces ait. Caricas aliqui priuatum genus dicunt in Syria, Cariæ proueniens.

Cælum.

Et si ficus omnibus propè locis feri possit, ex Palladii sententia, tamen ut vberiores fructus, & meliores, ac arbores perennes sint, earum natalia loca designemus. Sub cælo maximè calido, ut in Ægypto, & tractibus illis, bona poma arbor nunquam producer. Theophrastus affert causam, Quia æstus perurit, ut concoctio minime fieri possit. Ita etiam in Assyria (Herodoto auctore) quæ in ferendis ficibus, & olea nequaquam de principatu ceter, cæterarum verò adeo ferax, ut singula ducenta reddat, trecenta etiam, ubi locus melior sit. Contra verò cælo maxime frigido siceta fieri non posse contendit M. Varro. Idemq; confirmat Columella, frigidis regionibus ficos feri non debere, laudatq; apricum cælum, & temperatum, ad calorem potius vergens, quàm frigiditatem. Ait M. Varro, Ficus quòd densa materie non est, ideo sequitur calorem. Palladius scribit, Ficus in calidis locis natas pinguioribus esse, & siccitate durabiles, contra quæ in montanis, & frigidis nascuntur, quia minus latetis habent, ad siccitatem durare non posse; vsu illis in viridi esse, melioris magnitudinis, & saporis arguti. Ob id insulae, quia apricae sunt, ad calorem potius, quàm ad frigiditatem vergentes ferendis ficibus idoneæ

magis

magis sunt. Hæc
solum producit
Vn

Cnidum Rhodum
nibus Philostechus
be, teporis arbor
crita auctoritas
cclxx singula
10 que, mox in M
ficibus abundat
celi differentia
ci, feremus se
feri præcipit
ro maturat. S
mis aduentus
thoritate con
nito, ut ante pl
dis præcoquas
20 sit occurrere.

phæopacitatis
Theophrastus
solidum, ac si
enim ficos vbi
le sit necesse e
sul si frequen
saxosa amare.
si sapore pom
tibus cælo ob
30 cum humidi
Nam si calid
secundam ven
in sicco solo
ramorum
midis loci
midi sunt.
debere feri
natumq;
cus arbori
40 gic frigido
Ficum i

magis sunt. Hermippus apud Athenæum scribens quid quælibet regio generosum producat, ait:

*Vnaq; passa Rhodo dantes & somnia grata
Ficus.*

Cnidum Rhodi partem vuarū & ficuum abundantissimam scribit in conibus Philostratus. Plinius, Circa Bosporum Cimmericum in Panticapeo urbe, reporis arbores abundant, ut fici laudatissimæ. Et in Hyrcania (ex Onecritia autoritate) multum nostris esse dulciores, fertilioresque, ut quæ modios

cclxx singulæ ferant, afferit. Et in Ebuso insula præstantissimas, amplissimasque, mox in Marrucinis. Et Scardona insula maris Adriatici Illyrico adiacens ficubus abundat. Sed cum fici genus multiplex sit, varioque inter se habitu distet, cœli differentiis ficuum qualitatibus obuiabimus, unde calidis, & a fluosis locis seremus serotinas ficos, Columellæ autoritate, qui calidis locis hybernas feri præcipit ficos. Palladius item, Calidis & æstuosis locis eas seremus, quæ ferro maturat. Sic frigidissimis locis præcoquas apponemus, ne importunus hyemis aduentus tenera ramusculorum cacumina comburat, idque superiorum autoritate confirmabimus. Columella, Frigidis & aquosis locis præcoquas ponit, ut ante pluuiam fructus deligas. Ex quo Palladius, In locis nimium frigidis præcoquas ficos seramus, quæ citò veniant, ut ante imbres genus hoc possit

occurrere. Theophrastus, In Ponto frigidissima regione fici multæ, & amplæ opacitatis habentur, bonæque; frugis ac vernæ, præterquam quæ serotinæ.

Theophrastus loca illis silentia conuenire scripsit ac campestria, solumque

solidum, ac sitiens: quippe alimentum siccum, callosumque; exoptant. Modice etiam ficus viginem attrahit, ratione suæ infirmitatis. Solum ut minus frugale sit necesse est, ne soli causa excessus ullus accedere possit, quapropter in insulis frequentiores videntur. Columella loca glareosa, calculosa, & interdum saxosa amare. Palladius verò, Genus terræ durum, & gracile, & siccum pro utiliori sapore pomorum. Prouenit & petrosis, atque asperis. Sic etiam soli qualitatibus cœlo obuiabimus, & id aptè illi coniungemus. Cœlo maximè calido, ficum humidis locis plantabimus, ut cœli æstus terræ humiditate compensetur: Nam si calido sub cœlo siccis locis eam plantabimus, fructus antequam ad perfectam veniant maturitatem decident. Sic cœlo maximè frigido, humidoque in sicco solo seremus, nam si in humido seremus, arbores nimia frondium, & ramorum luxuria fructificationem absument. Theophrastus ait, Ficus in humidis locis putrefaciunt fructus, aut non bene maturant, cum fructus ipsi humidi sint. Didymus in pastinato solo, sed non admodum irriguo ficus plantari debere scribit: Siquidem aquarum copia genituiam earum pulchritudinem, natiumque; decus tollit, opportunioreque; corruptioni reddit. Item Plinius, Ficus arbor ipsa riguis alitur, pomum verò ejus marcescit. At si nos necessitas cogit rigido solo plantare, orientem, vel occidentem versus feratur.

Ficum inter ceteras arbores, narrat Theophrastus, id præcipuum obtinere,

*Satio ex se
mine.*

R r

omnibus modis satā emergere, præterquam ramo. Sed à semine, primā arborum satione incipiamus. Seri semine posse idem affirmavit, sed omnino degenerare. Nam è ficario grano nullum genus, nisi caprificum, & ex candida nigram, & ex nigra candidam nasci. M. Varro in ficu satione, quia tarda ad crescendum, surculis potius utendum, quàm semine præcipit. Fici enim semen naturale intrus in ea fico, quam edimus, quæ sunt minuta grana, è quibus parvis, quod enasci coliculi vix queunt: præter si aliter nequeas, ut si quādo quis trans mare semina mittere, aut inde petere vult, tum enim resticulas per fios, quas edimus, maturas persequuntur, & eas cum inaruerint complicant, ac quod volunt mittunt, ubi obrutæ in seminario pariant, sic ficorum genera Chia, Chalcidica, Lydia, & Africana, cæteraq; peregrina in Italiam translata esse. Didymus ficariis granis pangi non illepide posse docet, hoc modo: Maceratas ficos resti obducas, siccatas frequenti imbre inspergas, complures exhibunt arbusculæ: ubi in hoc seminario nutriuieris, transplantas in scrobes.

Examina
dice.

Viuit radice serendi duo tempora statuunt Græci, autumnū, & ver. Theophrastus ver præfert, ne ei post autumnalē sationem hyems secuta intestinum succum pinguefaciendo, & coagulando officiat. Sed iuxta scyllam sata lætior conualescit, ocyus augetur, minusque vermibus infestatur, & ut summatim dicatur, Satum omne scylla appositum facilius germinat, & celerius increscit. Scrobes non altos exoptat, cum radices habeat, quæ in summo cohæreant, sed quantos natura exigat. Molestissima est tam viti, quàm cæteris, cum multa attrahat alimentū, & umbram faciat amplam. Positionem in plantatione minime obseruandā censent, nam si in contrariā partem vertatur, fructum nō amittere, atq; ita scan silē fieri. In ea plantanda, faciendæ sunt interualla maiora, quàm malo pyro, aut amygdalo, cum in altum extollatur, & ramo so corpore amplū occupet locum. Didymus duobus anni temporibus, scilicet vere, & autumno ficū serendam: vernam tamen sationē magis probat. quippe arbor omnium ferè tenerrima, & delicatissima gelicidia & glacies horret, ventosq; mirum in modum formidat, ne cum ruuat, aut sauiunt flatu rumpatur. Ego vero (inquit ipse) Iulio mense toto plantas disposui, rigans, & transferens, & poma mihi adolescentes peperere. Si viuit radice quis deponat, scylla bulbos interiici oportet. Alij madefactam muria plantā collocant. Melius tamen siue plantulam, siue ramulos velis serere, prius in bubulo fimo madefacere oportet. Sunt qui cum planta viuā calcem obruant, sic satam suo domino decoquere negant. Cassianus ait, Hybernīs, frigidissimis, & humidissimis locis, aut qui rigari possunt, usq; ad idus Iunij plantant, quum manifestum sit omnem plantam, priusquā in germina extuberet, plantationi aptā esse. Nam quæ germen emittit, amplius nasci nō potest, sola fico excepta. Præterea Florentinus scribit. In spatiis vicinū ficū plantari posse dicunt aliqui, sed non ita se habere experientia conuincitur, quapropter præstat ficus foris in ambitu circūplantare. Quintilij dicunt, Aprilī mense ficos, quæ radices egerunt, transferri ē plantariis, etiā si iam germen

germen emittit
ra sua quamplu
maxime cauere
eā pones, su
eis, veltibusq;
res quaq; digi
ligari. Colum
plos, parētesq;
brimense, tem
Plantati scrob
da est. Si loca
dantur à frigo
des ficos per
prehendendi
bus frequens
suos per long
rio, & maru
prodelle cōfir
culis collocem
sto cæterisq;
la. Umbra fico
tum quidā ē di
lio, magisq; pr
scylla (bulbor
vermibus ob
suas notas hab
tunc maxime
tia, & tantor
Florentinus
Te inquit,
Cato pro
nascuntur, a
biennio po
iam moner
aprius dep
plurimas a
Didym
tur cum po
fimbriato
Ficus se
adigente, v

germen emittant. E Latinis Cato ficos docet eximi bene cum radicibus cū terra sua quam plurima, circūligariq; vt ferri possint in alueo, aut in corbula. idq; maxime cauendū esse. nō effodi, aut feri, cum ventus fiet, aut imber. In scrobe cūm pones, summā terram subdi, postea radices operiri, pedibus, deinde fistulis, vectibusq; calcari quā optime poteris, idq; esse ei rei primū, arbores crassiores quinq; digitis quæ erunt, eas præcisas feri, oblniri fimo summas, & foliis alligari. Columella hæc docet, Eiusmodi arbor cito conualefcit, si scrobes araplos, patētesq; feceris. Palladius verò, Calidis locis fici planta radicata Nouembri mense, temperatis Februario, frigidis melius Martio, vel Aprili ponēda est.

10 Plantæ in scrobe depositæ lapides substernēdi sunt, ad radicē fimo terra miscēda est. Si loca frigida sunt, plantarū cacumina diuisis cannæ internodiis defendantur à frigore. Ego mēte Februatio vltimo, vel Martio in Italia plantas grandes ficorū per pascinatum solū disposui, & eo anno poma peperere supra comprehendendi felicitatē, velut tributa reddentes. Legendæ sunt plantæ, in quibus frequens nodus extuberat. Steriles creduntur, quæ nitida sunt, & oculos suos per longa internodia distulerāt. Si plantā ficus prius nutrueris in seminario, & maturā transferas in scrobē, poma generosiora producer. Aliqui multū prodesse cōfirmant, si plantā fici diuiso scyllæ bulbo intersitā, strictamq; vinculis collocemus. Scrobes amat altas, interualla maiora. Plinius è Theophras-

to cæterisque, Ficus interualla paulo amplius, quā pyrus, malus, & amygdala. Vmbra ficorū leui, quamuis sparsa, ideoq; inter vineas feri nō vetantur. Sicutum quidā è diuerso affectant permutantes in contrariū. Densiores ita fieri folio, magisq; protegere fructum, & minus amittere, & sic etiā scansilem fieri. Si scylla (bulborū hoc genus est) feratur, ocysime ferre traditur pomum, neque vermibus obnoxium: quo vicio non carent reliqua poma similiter sata. Ficus suas notas habet, cū folia pauca in cacumine acetabuli modo germinant, tunc maxime ferenda. Ficum etiam arbutis non sperni. Sed Plinius experientia, & tantorum virorum authoritati aduersatur. Theophrastus nanque, & Florentinus Græci, reliquique agriculturæ scriptores, viti ficum molestam ef-

30 se inquit, solus ipse inter vites feri nequaquam vetat.

Cato propagatione ficum feri posse docet. Pullos ab arbore ab æ terra, qui nascuntur, deprimendo, extollendoq; primorem partem, vt radicem capiat, ac biennio post effodiendo, & ferendo. Palladius ficus ramis posse propagari etiam monet. Nos verò ficus ramos circa terram vsq; ad medullam incidimus, vt aptius deprimi possint, deinde in latum scrobē ramulos propagamus, sic quā plurimas arbusculas ex vno ramo biennio nasciscemur.

Didymus auulsiōne ficum nasci confirmat. Plinius docet. Sed cū auellit- tur cum perna sua, partemq; aliquam è matris corpore quoque auferat secum fimbriato corpore. Ex auulsiōne.

40 Ficus feri etiā grandiori ramo docet Theophrastus, Malleo in humū illum adigente, vt exiguus supra terram relinquatur, deinde arena superiecta coope-

riatur, easque plantas meliores effici volunt, quandiu nouellæ extant. Sed ligno, veteriq; ramo exurgere non potest, cum enim partes mediæ sicæ, ligno-
sæq; sint, difficile germinare possunt. Ex quibus verbis facile intelligi potest, ficum omnibus modis oriri apud Theophrastum, nisi ligno, veteriq; ramo. Sed libro historiarum secundo, modis omnibus præterquam ramo, & furculo: quod supradictis aduersatur: videbimus enim paulo post, quomodo furculo quam optime exoriatur, vnde verbis eius mendum esse arbitror. pro ramo, & furculo, ibi reponendum, ligno, & veteri ramo. Plinius hæc verba perperam est interpretatus: nam verba Theophrasti vertens, Ficus (dixit), omnibus aliis modis nascens, præterquam talea. Quod est falsum, nam vt inferius videbi-
mus, ficus optime talea plantatur. Sed ad rem redeamus. Plinius de ramo hæc vertit ex Theophrasto, Optime quidem, si vastiore ramo pali modo exacuto adigatur altè, exiguo super terram relicto capite, eoq; ipso arena cooperto. Didymus, Si ramos melius velis ferere, prius in bubulo fimo madefacito.

Ex talea.

Seri talea docet Palladius, Taleam sic ponemus, vt cætera, cui leuiter ab infima parte diuisa lapidem mergemus in fasso. Idq; vltimo Aprili, cum ei se viridior succus infuderit. Didymus etiam taleam plantari posse docuit. Sed si in altitudinem luxuriari nolis, clauam in caput serito. Plinius talea exire nõ posse scribit, cui continua refragatur experientia, etiam mulierculus nota: fictilibus enim vasculis de more plantant taleam, atque inuerso cacumine, vt pumiles
semper ficorum plantulas habeant, fenestris asseruandas. Theophrastus addit, Lignum subtrus scindendum, & lapide iniecto ferendum.

Ex furculo.

Furculis, siue summis ramulis facile posse pullulare monet Theophrastus. Quia ficus habet humorem ingentem, eundemq; seruare potest. Et humida superiori parte melius germinant. Habet enim ficus summa tenera; & humecta, vnde facile potest germinare. Et ita pronus est ad germinandum ramus ficulnus, talia principia germinandi obtinens, vt defixus, germen sapenumero emittat, quamquã pars ima nullis radicibus innitatur. M. Varro ait, Ficus propter molliciem fœmineam ad crescendum prona: quare ex terra potius in seminariis furculos de ficeto expedit obruere. Vbi eas in seminario plantaueris, quomodo tuendæ sint, docet. In seminario quæ furculis confita, & eorũ molliora erunt natura cacumina, vt ficus. Ea summa integda binis tabellis dextra ac sinistra deligatis, herbæq; elidendæ, & dum teneræ sunt vellendæ, nam aridæ factæ rixantur, & celerius rumpuntur, quàm sequuntur. Columella huiusmodi sationem etiam docuit, inquiens: Potes iam (si te cura pomorum tangit) vltimis ordinibus in te vinei fine, quæ subiacet septemvribus, ne cum increuerint, obumbrèt, cacumina ficorũ depangere, quæ vel inferas interposito biennij spatio, vel si generosa sint, ad ultra transferas. Februario mense ficulneæ cacumina iã tumentia vtilissime ponuntur. Octobri verò ficorũ arbutulæ in seminariis putari, & ad singulos stylos redigi debet, quæ tamè melius dũ teneræ
sunt per germinatione pampinantur. Plinius modum operosius docet, In fico.

quidem

quidem dodrant
fuerint proxima
borum furculis
rari aliquando
tempore fati p
cos tertio anno
fulcunt ramum b
dimia cacumina,
Aprili, cum ei se
obruuntur vtilit
abundat.

Attonsonis
minationem. R
celerius coalesci
mno, & circa
plagæ obducunt
scit, & hyemis sup
magis viget, fruct
gaudet. Excitato
diunt, cum pulue
corari debere. Lu
debere, & in vine
sollione gaudere
tipue de auiatis
reris, & ea ration
verò, alios rubricæ

Fillo trunco pr
nus, cum sicillit
aliquot ante dies
um est. M. Varr
delectat, vt qui
in fico, & si qua
ficæ etiam infer
vento austro, in
us ex eo, Antiqu
siciora, & è su
ver tantum, Lu
ne vento austro
genere inferitur
Columella ficu
validum librum

quidem dodrantes paxilli solo patefacto feruntur, sic ut descendant, quæ fuerint proxima arbori, duo oculi extra terram emineant. Oculi autem in arborum furculis proprie vocantur, unde germinant. Hac de causa & in plantariis aliquando eodem anno ferunt, quos laturi fuere fructus in arbore, cum tempestiue sati prępantes inchoatos conceptus aliubi pariunt. Ita satas ficos tertio anno transferre facile. Palladius ex eo, Si cacumen velis ponere, trifidum ramum bimum, vel trimum ab australi parte decidas, & sic obrues, ut diuisa cacumina, terra interiacente, velut tres furculos reddant. Idque ultimo Aprili, cum ei se viridior succus infuderit. Martio mense ficulnea cacumina 10 obruuntur vtiliter cum tumescunt, ut plantas faciant, si earum copia non abundat.

Attonfionis tempus ficum peculiare ver statuit Theophrastus ante germinationem. Ratio est, quod tempore illo vulnus facile in cicatricem coit, & celerius coalescit; quippe cum ficus rara sit concretionem, & imbecilla, autumno, & circa Vergilias maxime laborat; quia tempestas illa sicca est, nec plagæ obducuntur, unde arbor ingruente se humore in hiantes meatus putrescit, & hyemis superuentu undique ei paratur perniciēs. Cum rigatur germine magis vigeat, fructumque deteriore parit, præter Laconicam, quæ iugi rigatu gaudet. Excitato puluere magis adolescit, ac viret, ad quem usum ficos suffodiunt, cum puluerationis opere indigeant. Plinius ex Catone iubet ficos stercoreari debere Luna silente, sic etiam interpurgari. Sed Cato ficos interpretari debere, & in vinea altè succidi, ne eas vites scandant. Palladius verò assiduâ fossione gaudere scribit: per autumnum prodesse, si sterces admoneas, præcipue de auiariis: recidenda esse in fico, quæ aut putria, aut mala nata repereris, & ea ratione putanda, ut inclinata per latera expandi possit. Didymus verò, alios rubricam, alios cinerem radicibus adicere debere, inquit.

Fisso trunco protinus post sectionem in ceterâ ficum monet Theophrastus, cum siccissima sit: secus autem in vire fit, cuius natura adeo humida, ut aliquot antedies cædenda ad futuram insitionem, ex ea fluat, quod nimium est. M. Varro ita transfert è Græco: Vitæ triduo antequam inserant, defecant, ut qui in ea nimius est humor, defluat, antequam inferatur: contra in fico, & si qua etiam horum natura aridiora, continuo. Sed circiter solstitium ficus etiam inferi solet. Cato inferi monet Luna silenti, post meridiem, sine vento austro, inter lignum & corticem, & per ver. Etiam emplastratur. Plinius ex eo, Antiqua inoculatio in ficis erat, & malis. Sed viribus, ficisque media sicciore, & è summa parte conceptus, ideo illinc furculi petuntur. Ficus per ver tantum, Luna siccente, id est sicca inseritur. Præterea post meridiem, ac sine vento austro. Ficus recastinare minime vtile. Tilia ficum recipit, omniq; genere inseritur. Emplastratio crasso cortici maxime conuenit, sicut est ficis. 40 Columella ficum inoculari optime posse docet, quia humidum succosum, & validum librum habet, nam & lactis plurimum mittit, & corticem robustum.

habet, optime itaque inseritur caprifici ramus. Aprili mense optime inseritur. Calendis Septembris ficorum arbores inculantur. Idq; licet vel commodius facere superiore mense post idus Iulias, quo tempore etiam aliarum arborum nonnulli emplastrationem faciunt. Quomodo autem olea inferi possit, docerimus in Oliueto. Nunc ad Palladii placita veniamus. Aprili mense ficum debemus inferere inter corticē, vel si nouellæ arbores sunt, fisso ligno, quod statim operiendum est, & ligandum, ne ventus introeat. Melius comprehendit, si circa terram recisa inferantur arbuta. Aliqui & Iunio mense inferunt. Surculus legendus est anniculus, inutilis enim creditur maioris, vel minoris gratis, Inoculari ficus locis siccis Aprili, humidis melius Iunio medio poterit, Octobri mense locis tepidis. Inferitur in caprifico, in moro, in platano, & oculis & furculis. Et fico inferitur morus. In versibus autem hæc habet,

Persuadet moris tetrum mutare colorem

Ficus, & inuasit dat sua iura comis.

Se quoque miratur pingui grandescere succo,

Et solitum gaudet vincere poma modum.

Insignes foliis platanos, felicia mensis

Brachia gaudentes vitis honore comas.

Ingrediens pingui se cortice maxima ficus

Servat, & optatos implet adeptus sinus.

Leontius Græcus ficum moro, & platano inferendam suadet, non modo vere, sed æstate ad brumam vsque, Florentini auctoritate. Quod Diophanes roborat. Et inferi Octobri mense, & Aprili, & inoculari post idus Iulias docet Cassianus.

Art.

Vt ficus præcoces ædat fructus, Democritus columbaceum simum, piper & oleum adhiberi vult. Florentinus grossos columbino fimo, & oleo linebat. Apud nos verò cum ficus iam maturescit, ligna acu oleo peruncta ficum oscilla transfigunt, vt per aliquot dies maturationem accelerent. Palladius, Vt cito ficus maturet, succo cæpæ longioris cū oleo & pipere mixto vnge poma, quando grossi incipiunt subrubere. Sed Plinius diuerso admodū ab his artificio, ita præcoces producit ficus. Sunt & hybernæ quibusdam provinciis sicuti Mæsiæ, sed artis non naturæ. Paruarum genus arborum post autumnū fimo contegunt, deprehenfasq; in his hyeme grossos: quæ mitiore cælo refossæ cū arbore, atq; in lucem remissæ, nouos soles, aliosq; quàm quibus vixere, auidæ tanquam iterum natæ accipiunt; & cum venientiu flore maturescunt, alieno præcoces anno, in tractu vel gelidissimo. Apud nos autem, quæ per intempestiuum hyemis aduentum ficus poma immatura in arbore remanere, scæno, aut frondibus inuoluimus, ne ea frigus perurat, incipiente vere se ostentari, nuda soli exponuntur, sic maturescunt alieno præcoces anno. Contra autem, si ficum, quamuis nō natura, seram facere vis, docet Columella. Cum grossuli maturi sunt, fructum decutito, iterum alterum ædet, qui in hyemem serā differt

matu-

maturitatem. Ex
gnitudinem excel
viroq; Palladius,
cute, dum illis fab
effigiem delineat
culneum oculū, &
ficus exhibeat, tra
onius viticulas, &
stringit, ac torquen
& humoris rigatu
se annexu conglu
feat, qui bicolores
ne agnata hac va
transferunt. Plin
um fame deuor
camine abiecto
corticum rimas,
rios fructus vna
vinculo stringis a
rati, & humoribu
annexione congl
nitate diuidat, di
punicis. Nobis au
cet & nigre, per r
emplastraos, sic d
alio deiectione m
thymalo tritu, tad
ma ventrē moueb
quod antidoto th
bore, & feracior
summa, pdest an
ficus, rubri, a am
res efficit vber
Fici cū frōde
firmioresq; su
Etum multum,
cutimus, vel ill
De ficus lapi
sitoprimum dic
ter cæteras arbor
phrastus, cui au

maturitatem. Ex quo Plinius, Fici serotinæ fiunt, si primæ grossi, cum fabæ magnitudinem excellere, detrahantur: subnascuntur, quæ serius maturescunt. Ex utroq; Palladius, Si vis maturā ficum serotinam facere, incipientes grossos decure, dum illis fabæ fuerit magnitudo. Democritus affirmat, si quis alterius rei effigiem delineare contendat, ea figura, quam voluerit referre, conscribat ficulneum oculū, & poma hac specie prodibunt insignita. Vt varios fructus vna ficus exhibeat, ita ut pomum altera parte nigrescat, altera candicer, iubet Leontius viticulas, ramulosq; ficuum, albæ videlicet, & nigræ, inter se vinculo distringi, ac torqueri, ita ut germina misceri cogantur, sic ut obruti, & stercoreati, & humoris rigatu adiuti, ubi prodire cœperint, germinantes oculi aliquo inter se annexu conglutinentur, ut compactum germen in vnum caudicem coalescat, qui bicolores ficus pariet. Alii tutius huiusmodi coitum moliantur. Ficulneagrana hac varietate nobilia linteolo deligata serunt, & cum res postulat, transferunt. Plinius hoc eodem modo à natura doceri ait, Semine raptim auium fame deuorato, solidiq; & alui tepore madido, cum fœcundo fini medicamine abiecto in mollibus arborū lecticis, & ventis sæpe translato in aliquas corticum rimas, vnde baccas simul vidimus discolores. Palladius. Vt etiam varios fructus vna ficus exhibeat, ramos duos nigræ & albæ arborum inter se ita vinculo stringis ac torques, ut germina miscere cogantur, sic obruti, & stercoreati, & humoribus iuti, ubi prodire cœperint, germinantes oculos aliqua inter se annexione conglutinas. Tunc germen adnatū parturiet duos colores, quos vnitatem diuidat, diuisione cōiungat. Hoc eodē modo Theophrastus vtitur in punicis. Nobis autē tutius, & celerius licebit, si vtriusq; ficus oculos albæ videlicet & nigræ, per media germina diuitos, atq; vna cōpactos striete arbori ficus emplastrabis, sic discolores fructus, pducet. Democritus docet, Si quis fici esu aluo deiectionē moliri cupiat, veratrum nigrum cum lactuca marina, id est, tithymalo tritū, radicibus arboris quæ deponitur adhibeat, & quæ nascetur pomum ventrē mouebunt. Pollere idem affirmat aduersus ferarū morsus pomum, quod antidoto theriacæ pubescens fuerit delibutū. Columella ut firmiores arbores, & feraciores sint, hæc tradit. Cū frondere cœperint cacumina fici, ferro summa, pdest amputare. Ac semper cōueniet, simulatq; folia agere cœperint ficus, rubricā amurca dilutā, & cum stercore humano ad radices infundere. Eares efficit vberiorē fructū & fructum fici pleniorē, ac meliorem. Plinius ab eo. Fici cū frōdere incipiunt, si cacumina rami cuiusq; detrahantur, fertiliores, firmioresq; fiunt. Ex his Palladius, Cum folia incipiunt producere fici, ut fructum multum, & pinguem ferant, in principio germinis cacumina summa decutimus, vel illud tantum cacumen, quod ex arboris medietate procedit.

De ficus lapsu maturitatem præueniente, ac de remedio à caprificis accersito primum dicemus. Græcis *ἐκκαρπία* dicitur, Latinis caprificatio. Ficum inter cæteras arbores maximè fructū amittere, antequā coquat, prodidit Theophrastus, cui auxiliū magnopere quæritur, vnde & caprificatio cōperta habet.

Morbi et
remedia.
De fructu
in casu.

tur. Nam ex pomis annexis culices egredientes corrodunt, & peruiā reddunt ficuum cacumina. Regiones quoque ad fructuum iacturam differunt, quippe cum in Italia iacturam fieri negent; quamobrem caprificandi vsus terræ illius incolis nullus penitus est. Nec in aquiloniis, & macrofis locis, vt Phalisco Megarenfis agri, & partibus quibusdam agri Corinthii. Flatuum quoque; conditio pari ratione referre videtur. Aquiloniis, quàm Austrinis potius fructus decidunt, & si crebriores, vehementioresque; fuere, maior iactura sequatur necesse est. Item natura ipsarum arborum refert. Præcoces enim amittunt, serotina nequaquam, vt Laconica, & alia quædam. Quamobrem eas caprificari minime solent. Hæc igitur loci, generum, cœliq; ratione discrimen accipiunt. Culices verò ficarii è pomis caprifici egrediuntur: ex putrescentibus enim eorum granis gignuntur, cuius indicium afferunt, quòd postquàm euolauerunt, grana ficubus nulla penitus insunt. Euolant magna ex parte pennam, aut pedem relinquentes in pomo. Est vel alterum culicum genus centinæ vocatū, ociosum, quemadmodum fuci inter apes: & quos ex altero genere sua poma ingressos adspexerit, protinus necat: id verò suis motibus operculis. Laudantur caprifici potissimum nigra, ex locis orta saxosis, quòd permulta ista grana contineant. Nescuntur, quæ apud culices emerferint, quòd rubra, & versicolores, & robusta constant; contra, quæ minus apte, alba, inbecillesque cernuntur. Apponuntur ficis, quæ scilicet eam operam desiderant, cum pluerit. Quin & polium culices gignit, cum copiosè fructificat. Et vltimè folliculis genus quoddam bestiarum innascitur, quod cnipes appellant, qui cum in ficis gignuntur, ficarios illos culices deuorant. Huius rei remedium caneros statuunt alligandos: in eos vertere sese culices inquirunt. Libro verò de causis hæc affert: Vt ficus non labantur fructus ante maturitatem, artis parata præsidia hæc erunt. Vt caprifici sarta ficuum ramis appendantur, vel caprificus in summo ficeti limite seratur, eas species observando, quæ fructibus ferendis cum ficuum speciebus conueniant: vt maturæ maturis, serotina serotinis, & quæ medio tempore fœtificant, mediis coniungantur: ita tamen, vt culices ad ficos secundo vento deferri queant. Cuius causas sic inuestigato. Cum enim caprifici fructus perfici nequeant, & putrescentibus illis genus aliquod animalis generare necesse sit, culices generat: sed cum indidem alimentum sibi parare nequeant, migrant ad id auidè, quod simile est. Omnibus enim cognatæ rei natura desiderium iniecit. Sic ad ficos aduolant, crebroq; morfu oculorum labra aperientes, superfluum depascunt humorem, & subeuntibus auris iter patefaciunt, spirantiaq; poma efficiunt. Sed macro solo, boreali, puluerulento, & temperato, vt modicum suppeditet alimentum, caprificatio nulla est, desiccatur enim puluis. Plinius eadem à Theophrasto refert: Ficus sola ex omnium arborum fœtu maturitatis causa medicatur. Caprificus vocatur ficus, nunquam mature scens, sed quod ipsa non habet aliis tribuens, quoniam est naturalis causarum tranſitus, atq; è putrescentibus identidem generatur aliquid. Ergo culices parit

rit

V
rit: hi fraudati al
ficorum crebro,
trantes, intus sol
bus apertis. Mox
fit & sponte. Ideo
volantes in ficus
gata micerentur
niam sponte a res
nec non ubi mult
10 que & pulueri vis
caprificatio ho
cum quadam fragi
ces nasci è grolli
intus grana, qua
pede relicto aut
cant centrinæ, f
vilium. Interim
maxime nigra,
catio ipsa post in
20 ant, quod euenit
quo caprificatio
cum suspendere
cidat, & vt celer
circa solstitium c
pifico, lino, vel
ne sit necesse per
desit, abrotani vi
arietina cornua
turgescant
30 grossuli, vel in
pinnis inserunt
Accidit ei
fructus amitte
ræq; humoris
eodem vitio,
ponito. Post
to ad arborer
petet, terram
bre non fiend
40 dicamenta qu
borum radice

rit: hi fraudati alimento in matre, putri cius tabe, ad cognatam volāt: morfuq;
ficorum crebro, hoc est auidiore pastu aperientes ora earum, atque ita pene-
trantes, intus solem primo secum inducunt, cerealesq; auras immitteunt fori-
bus apertis. Mox lacteum humorem, hoc est, infantiam pomi absumunt, quod
fit & sponte. Ideoq; ficetis caprificus permittitur ad rationē venti, vt flatus e-
uolantes in ficus ferat. Inde repertum, vt illatæ quoq; aliunde, & inter se colli-
gatæ iniicerentur fico: quod in mactro solo, & aquilonio nō desideratur, quo-
niam sponte arescunt loci situ, timisq; eadē, quæ culicum opera, causa perficit:
nec non vbi multus puluis, quod euenit maxime frequenti via apposita. Nan-
que & pulueri vis siccandi, succumq; lactis absorbendi: quæ ratio puluere, &
caprificatione hoc quoq; præstat, ne decidant, absumpto humore tenero, &
cum quadā fragilitate ponderoso. Et alibi: Caprificatione maturata, in ea culi-
ces nasci è grossis manifestum est: quoniam cum euoluere, non inueniuntur
intus grana, quæ in eos versa apparet. Exeundi tanta est auiditas, vt pleriq; aut
pede relicto aut penna pariter erumpant. Est & aliud genus culicum, quos vo-
cant centrinæ, fucis apum similes ignauia maliciaq; cum pernicie verorum, &
utilium. Interimunt enim illos, atq; ipsi moriuntur. Caprificorum laudantur
maxime nigra, & in petrosis, quoniam frumenta plurima habeant: caprifi-
catio ipsa post imbrem. In primis autem cauendum, ne ex remediis vitia fi-
ant, quod euenit nimia, aut intempestiua medicina. Columella tempus docet,
quo caprificatio fieri debeat, Augusto tempus est ficulneis arboribus caprifi-
cum suspendere. Quod quidam existimant iccirco fieri debere, ne fructus de-
cidat, & vt celerius ad maturitatem perueniat. Palladius autem, Mense Iunio
circa solstitium caprificandæ sunt arbores fici, id est, suspendendi grossi ex ca-
prifico, lino, velut serra pertusi. Aliqui inter ficarias caprifici arborem serunt,
ne sit necesse per singulas arbores pro remedio eadem poma suspendi. Si hoc
desit, abrotani virga suspēditur, aut callum, quod in vlmeis foliis inuenitur, aut
arietina cornua circa arboris radices obruuntur, vel truncus arboris, quo loco
turgēt scarificandus est, quo possit humor effluere. Democritus ait, Caprifici
grossuli, vel intorta ex his serra suspendantur, quapropter aliqui ramulum ca-
prifici inserunt, & quorannis hoc idem tentant.

Accidit etiam ficubus (dicit Theophrastus) vt aliæ ante, vel post pluias
fructus amittant, aliæ deteriores reddantur arbores, putrefactæ strangula-
tæq; humoris nimietate, aut contrā ultra modum exiccatæ penuria. Cato de
eodem vitio, Ficus vti grossos teneant, ablaqueato, postea stramenta circum-
ponito. Postea amurcam cum aqua commisceto æ quas partes, & circumfodi-
to, ad arborem maximam amphoram vnam commisti satis est. Et cum ver ap-
peret, terram adaggerato bene. Si ita feceris, & grossi non cadent, & fici sca-
bræ non fient, & multò feraciores erunt. Ex hoc loco Plinius, Cato & me-
dicamenta quædam componit, mensuræ quoq; distinctione, ad maiorum ar-
borum radices amphoram, ad minorum vnam amurcæ & aquæ portionem

æquam, ablaqueatis prius radicibus, paulatim affundi iubens, stramentis artea circumpositis. Præcipue veterem adaggerari terram radicibus: ita futurum, ut non decident grossi, maiorq; fecunditas nec scabra proveniat. Succus inutilis ficorum turgido cortice incisuris in obliquū lenibus emittitur, ita fit, ne decident fructus. Etiam radices circumcidisse prodest luxuriantium ficorum, & circumcisis cinerem addidisse. Fici cum Vulcanalibus non uult cadunt. Remedium est, ut antè stipula hordeacea artea stringantur. Grossos non decidere Africanus pollicetur, si circum ablaqueatam radicem quaternos salis sextarios inieceris, dein terræ obruas aggere. Democritus asserit fici arborem fructuū iacturam non facere, cuius caudex mororum succo sit illitus. Nec amittere velut egram pomū, quum marino fucoradix obducitur, aut si quadrantibus lunæ rubrica caudices oblinantur. Si Pleiadum emersu in excavatos seroebes quis pares aquæ, & insulsæ amurcæ portiones infundat circum caudices, arbor sui fructus tenax pomum non abiciet. Vnde Palladius: Si fructus suos velut ægra proiciet: alii rubrica, aut amurca insulsa mista aqua arborem liniunt, vel cancrum fluuialem cum ramo rutæ suspendunt, vel algam marinam, vel fascem lupinorum, vel radici terebratæ cuneum figunt, vel securi arboris eorum sæpe prosciunt.

De vermicatione.

Nunc ad alios morbos accedamus, & primo de vermibus, qui in ficibus gignuntur. Nam etsi communis arborum morbus vemiculatio sit, Theophrasto auctore, omnino tamen in arbore ficus peculiaris est. Et vermium, qui ficorum proprii sunt, alii ex ipsis arboribus nascuntur, alios parit vermis, qui cerastes vocatur, omnes tamen in cerastem abeunt. Stridulum animal, & exiguo sonitu constrepens. Hic in olea nascitur, & in fico parit, unde habet ficus & suos vermiculos, & illos quoque enurit, quos alienos receperit. Sed omnino, quæ lentisco inserra mandantur terræ, vermicationem non sentiunt, odoris, feruorisque causa. Præterea fici fructus etiam vermibus infestantur, & quoties hic morbus accedit, pereunt. Conducibile est cinerem ficuum apponi radicibus, arceat enim sua siccitate à radicibus tabem, & vermicationem. Plinius idem, quod Theophrastus: Maxime autem arborum vermicationem sentiunt fici. Eorumq; qui in ficis existunt, alii nascuntur ex ipsis, alios parit, qui vocatur cerastes, omnes tamen in cerastem figurantur, sonumque edunt paruuli stridoris. Vexant & tineæ semina ficorum. Contra quas remedium, in eodem serobe defodere Italicam lentiscum, in uersa parte, quæ fuerit à cacumine. Ficus asperguntur ruta, ne frant verminosa, neve radices putrescant. Sed quomodo vermibus liberentur, cum viuæ radices plantamus, iam diximus. Si autem nati sunt in arbore, hoc remedium eos arceat. Didymus, Calce latebris vermium, aut radicibus inspersa, necantur. Palladius alia asserit remedia: Ne vermes patiat, ramum terebinthi, vel lentisci caeam, cum plantis fici cacumine ponemus in uerso. Vincinis arteis tollendi sunt vermes ex fico. Alii amurcam, alii veterem urinam ablaqueatis

queatis radicibus
tebris vermium

Gigni & cucu
re, & fico, & co
ci. Plinius ex eo
glandibus, fico,
Diophanes cont
suspendunt, atq;
sunt, rubrica, bu

70 racinum pilcem
Caelius Rhodigi
batur prius in ve
ut differret à rel
substituit. Sed
quippe se expo
iam ego compo
Bocia derolas

Scabies, &
phrastus. Non

20 corum cuenire
bics in allo mod
humore prouen
nimia alimentu
am cohibere sol
tate iuccum per
Ver gilarum ex
rim, referet uel
quod ueteriores
tasse subeunt,

30 sto hæc interp
lent cochlea,
dines & locor
res fuere, per
ficum, si scab
qua diluta,

Theop

Vocant radi

rami, quosp

perbelle tran

40 que modis. A

uculos, hoc

queatis radicibus miscant. Alii bitumen, & oleum, aut solam calcem viam latebris vermium inspergunt.

Gigni & culices (Theophrastus scribit) in aliquibus arboribus, ut in robore, & fico, & consistere ex humore videntur corticibus subdito, gustu dulci. Plinius ex eo interpretatur, Sunt & culicum genera aliquibus molesta, ut glandibus, fico, qui videntur ex humore nasci, tunc dulci, subdito corticibus. Diophanes contra formicas, Quidam piscem appellatum coracinum ex arbore suspendunt, atque sic formicas disperdunt. Palladius ab eo, Si formica molesta sunt, rubrica, butyro, & pice liquida mista circa truncum debet induci. Alii coracinum piscem contra formicas in arbore suspendendum esse confirmant. Sed Cœlius Rhodiginus variz vir eruditionis Palladii locum ita corrigebat. Legabatur prius in veteri exemplari non coracinum piscem, sed coracinam picem, ut differret à resina, quæ alba pix est, sic ex Græco Diophane coracinum piscem substituit. Sed ego cum Rondeletio male commutatum locum existimarem, quippe se expertum dixit, coracinum piscem formicas non arcere, quod etiam ego comperi experientia falsum. Plinius inter fortuita miracula refert, in Boëtia derosas à locustis ficus iterum germinasse.

Scabies, & cochleæ adnasci solitæ ficorum peculiare sunt, scribit Theophrastus. Non tamen id eis ubique accidit, sed his morbi quoque ratione locorum euenire videntur, quemadmodum animalibus. Nam apud aliquos scabies nullo modo molesta est, ut nec circa Æneam. Sed hunc morbum ex nimio humore provenire Chelidemus est author. Cuius remedium esse potest, ut nimia alimenti vbertas detrahatur, quemadmodum aliarum arborum luxuriam cohibere solemus, unde cum ficus germinare incipit, putetur ne sua opacitate succum percrasset. Sunt qui scabiem alia ratione fieri arbitrantur, idque Vergiliarum exortu ex minutionibus pluuiis initium capere, quæ ubi insederint, referuescentes erumpunt ut pustulæ, id namque imbre largiore non fit, eò quod vberiores aquæ tum arboris sordes, tum seipsas eluunt, atque etiam fortasse subeunt, vnumque sunt intus cum naturali succo. Plinius ex Theophrasto hæc interpretatus est: Scabies communis omnibus est. Et quæ adnasci solent cochleæ, peculiaria ficorum vitia; nec ubique. Sunt enim quædam ægritudines & locorum. Scabies gignitur roribus lentis post Vergilias. Nam si rariores fuere, perfundunt arborem, non scalpunt scabiem. Leontius Græcus ait: ficum, si scabie afficitur, curari scylla iuxta eius radices plantata, aut rubrica aqua diluta, circa ipsum truncum oblita.

Theophrastus ait, Ficus maxime radicationem, & cradationem noscit. Vocant radicationem, cum radices maridæ contrahescunt: cradationem cum rami, quos priuatim cradas in ficu vocant, vnde & morbo nomen. Plinius hæc perbellè transfert: Ut homini nervorum cruciatus, sic & arbori, ac duobus æque modis. Aut enim in pedes, hoc est, radices erumpit vis morbi, aut in articulos, hoc est, cacuminum digitos, qui longissimè à toto corpore exeunt;

inascunt ergo, & sunt apud Græcos sua nomina utriq; vitio. Vndiq; primò dolor, mox & macies earum partium fragilis, postremo tabes, morbusq; non intrante succo, aut non perueniente: maximeq; id sentiunt ficī.

Vredo & tabes.

Sunt & affectiones quædam temporariæ (Theophrasto authore) aut aliæ per se euidentes, quæ & necare arbores solent: & præcipuè ficus iis infestatur, quas morbos non dixeris, sed tabes, & quod vredineu appellant. Ex flatibus eueniunt, qui exurere solent, ut in Chalcide Eubææ Olympias cum ante solstitium frigidus fluerit, aut post hyberna solstitia; arbores enim aridas reddit, ut ne sol quidem diu reddere ita possit. Hæc si præ aliis, & Archippo Athenis magistratu anno quadragésimo facta vehementissima proditur. Laborat maxime loca concaua, & inter valles, & fluminibus vicina, & quæ ab omni afflatu penitus silent. Plinius ita vertit: Quædam temporum causæ, aut locorum non proprie dicuntur morbi, quoniam protinus necant, sicut tabes cum inuasit arborem, aut vredo: vel status alicuius regionis proprius, ut est in Apulia Atabulus, in Eubæa Olympias. Hic enim si flauerit circa brumam, frigore exurit arefaciens, ut nullis postea solibus possint recreari. Hoc genere conualles, & opposita fluminibus laborant, præcipuèq; ficus.

Frigor & calor.

Sunt etiam morbi à Theophrasto descripti, qui aëris excessu eueniunt, frigoris, vel caloris, sed plures squalore pereunt, exugitur enim naturalis calor vi frigoris, qui simul cum humore expirat, & maxime arborum partes, quæ supra terram quasi præsidio nudatæ intereunt, quæ verò terra reguntur, eius obicis beneficio frigorū iniuriā arcant. Sed tanta est interdum frigoris immanitas, ut ne illæ quidem partes ab iniuria liberæ sint. Quamobrem coloni, apud quos id euenit, his remediis occurrunt. Plantam modicis operiunt glebis, satisq; est partem obtegi ad totius tuitionem. Aliud est, ficus incrementa prohibere: quod fiet attonsiōne. ita nec multum distabunt à radice partes. Quidam summa capita operiunt, ut in Ponto, & Media, nam si à vertice noxa incipiat, eo seruato reliquæ partes seruabuntur.

Syderatio.

Plinius: Proprium syderationis est, ab ortu canis siccitarum vapor, cum insit, ac nouellæ arbores moriuntur, præcipuè ficus. Theophrastus etiam de syderatione tradiderit, oblitus est ficus, videtur tamen ad Pliniam attentionem accedere.

Sterilitas.

Theophrastus si arbor fructus non fert, sed se totum in germīna vertit, partem caudicis infimam scindit, atq; lapidem interponit, ita fructificare posse asserit. Ficorumq; non solum radices amputari, verum etiam obducto cinere obstrui, ac passim caudicem scindi præcipit, sic copiosius fructū dari assermat. Quod euenit nimia humorum vbertate, alimentique copia. Palladius hoc remedio vitur: Cum ficus locis humectis sita fructus obrui: saporis producit: huic circumcisis radicibus, aliquantus cinis affundi debet.

Scissio caudicis.

Ficus non solum caudicis scissione tolerat, sed fissiōnem sine vitæ detrimento patitur. Theophrastus asserit causam, Esse succi copiam, quæ sui substantia

stantia subuenit
sit: partes coales
fico excepta

Circumblat
stus. Sed apud He
se proditum est.
tis operientes, ne
delam supra docu

Dicemus prim

tionem seruanda
nobis Africanus
moram modo in
& si quoq; nemo
modum constat
dum, sed potius
minus maturæ c
suis dependent
& in dolio vini p
contrahat acore

to iecta fuerant. R
bitam clausa, loc
cōclisis, suspensa
ret. Verum vi an
rent integræ. Alij
tangant, dein ind
piscium pocu
to ita relinquor
rdes seruati poss
intra viridem cu
50 leatur, inclusis,
ficus recentes m
separatas reclud

At quomodo
to docet: Fici an
cocta vngito. I
ter se alligato,
facito. Sed ea, q
tis, oblitio plan
gine vindicati h
bunt, si tribus li
to sicibus ad m

stantia subuenit in defectu partis locum, & glutinosa qualitate, qua rursus dif-
finit partes coalescere possint. Plinius ex eo: Intereunt pleraque & filia stirpe,
fico excepta.

Circumablato cortice tardius cæteris ficum interire prodidit Theophra-
stus. Sed apud Heracliam Trachianam ficum restitui, regerminareque potuis-
se proditum est. Medentur luto fouentes, arundinibus & id genus stramen-
tis operientes, ne frigore, vel æstu subarescant. Sed quam nos inuenimus me-
delam supra docuimus.

Circumab-
lato cor-
ticis.

Dicemus primo viridis quomodo seruetur, mox passa ad vetustatem. Ra-
tionem seruandarum ficuum recentium, non secus quam in propria parente
nobis Africanus explicuit: Ficus ubi maturitatem conceperint, reliquorum po-
morum modo in matre coherentes non immanent, sed caduca dilabuntur,
& si quoque nemo decusserit. Mastas perinde quasi in parente seruari ad hunc
modum constat. Cum vinaria dolia operculantur, in nouum fictile non rotun-
dum, sed potius ex arbitrio quadratum, fundoque fultum, missæ recentes ficus
minus maturæ cum suis pediculis, umbilicisve, hoc est particula, qua arboribus
suis dependent lectæ, à se sic ut bene intercedat spatium secretæ recluduntur,
& in dolio vini pleno diligenter operculato natate permittuntur, & nisi vinum
contrahat acorem, tali habitu mansisse comperies, quali constabant, quum in-
iectæ fuerant. Recentes quoque seruari possunt singulæ intra viridem cucur-
bitam clausæ, loculis unicuique cauatis, & item spleniata, quæ secatur, tessera
coclusis, suspensa ea in umbrato loco cucurbita, ubi nec ignis, nec fumus inspi-
ret. Verum uti antea dictum est, legendæ cum petiolis, quippe quæ diutius du-
rent integræ. Alij sic in melle disponunt ficus, ut neque se inuicem, neque vas
tangant, dein indito operculo sinunt. Alij calicem vitreum, aut aliud quoduis
perspicuum poculum, super ficos leniter inuertunt, & obducto cera spiramen-
to ita relinquunt, sic manent immarcescunt. Palladius ex his transcribit: Ficus vi-
rides seruari possunt, vel in melle ordinatæ ne se inuicem tangant, vel singulæ
intra viridem cucurbitam clausæ, locis unicuique cauatis, & item tessera, quæ
secatur, inclusis, suspensa ea cucurbita, ubi non sit ignis, vel fumus. Alij missas
ficus recentes minus maturas in nouo vase fictili lectas cum pediculis, & à se
separatas recludunt, & in dolio vini pleno vas natate permittunt.

At quomodo ficæ condantur, videamus quid doceant maiores nostri. Ca-
to docet: Fici aridæ si voles ut integræ sint, in vas fictile condito, id amurca de-
cocta ungitur. Et si ramos ficulneos voles cum fructibus seruare, cum foliis in-
ter se alligato, fasciculos facito, eos in amurcam demittito, supràster amurca
facito. Sed ea, quæ demissurus eris, sumito paulo acerbiora. Vas, quo condide-
ris, oblinito planè. Docet Paxamus aridas ficos, quas vocant ischadas, à putril-
agine vindicari hac ratione. Passæ sine villo cariofæ labis sensu integræ mane-
bunt, si tribus liquida pice imbutis vna in fictilis fundo collocetur, altera refer-
to ficibus ad medium vase, tertia faucibus iam completo superponatur. Plu-

rimo tempore sana, & à vicio intacta comperiuntur, si in tegere, qualo, vel cratibus indita fici calefacto furno post exemptum panem propendeant, & in fictilem, & bene picatam fideliā cōdantur. Sed eas cum fundo, cui refides habebant, eximere conuenit, & candente muria ex oleo in sole rigare, conditionasq; collito vase luto, noctem vnā rotis imbre sub dio conspergi, demum in cellas deferri. Alij cratibus expandunt toto sole siccandas, & recipiunt nocte sub recta. Columella ita monet, Ficus neq; nimium vieta, neq; immatura legi debet, & in loco expandi, qui toto die solem accipiat. Pali quatuor pedibus inter se distantes figuntur, & perticis iugatur, deinde cannæ iugis superponuntur, vt duobus pedibus absint à terra, ne humorē, quem noctibus remittit humus, trahant, tunc ficus iniicitur, & crates carice textæ ex vtroque latere super terram planæ disponuntur, vt cum sol occiderit, erigantur, & inter se accliuēs inarescentem ficum à rore, & pluuia defendant. Cum aruerit, in orcas picatas meridiano tempore calentem ficum condere, & calcare oportebit, subiecto arido feniculo, & iterum vasis repletis superposito, quæ vasa confestim operculare, & oblinire conuenit, & in horreum siccissimum reponi, quo melius ficus perennet. Quidā lectis ficis pediculos adimunt & in sole expandunt, cum paulum siccatae sunt, antequam indurescant in labra fictilia congerunt, & pedibus proculcant, iisque admiscunt torrefacta sesama, cum aniso, feniculo, & cymino in modū farinæ redacta. Hæc cum calcauerint, & fici massam pulueri permiscuerint, modicas offas ficulneis foliis inuoluunt, ac religatas iunco reponunt in crates, inde cum peraruerunt, picatis vasis condunt. Nonnulli formam fici orcis non picatis includunt, & oblito vasa clibano torrefaciunt, quo humor excoquatur, sic in tabulatum reponunt, & cum exegerit vsus, testam comminuunt. Alij pinguiſſimam ficorum viridem eligunt, & diu sam digitis dilatant, ita sole areſcunt, quas meridianis teporibus siccatas, cum calore solis emollitæ sunt, colligunt, & vt mos est Afris atque Hispanis, inter se compositas comprimunt in figuram stellarum, vel aliā redigentes, rursus sole assiccant, & in vasis recondunt. Plinius in foliis verbasci feminæ ficus omnino non putrescere ait. Honos laudatas seruat in capsis. At vbi copia adundat, implentur orcæ in Asia, cadi autem in Ruspina Africæ vrbe, panisq; simul, & obsonij vicem siccate implent, vt pote cum Cato cibaria ruris operariis iusta ceu lege sanciens, minui iubet per fici maturitatem. Palladius verò ex Martiale dicit: Caricas per genera multa seruari, cū ratio vna sufficiat. Ergo hoc genere, quo Campania tota custodit, seruare debemus. In cratibus ficus expanditur vsq; ad meridiē, & adhuc mollis in qualū refunditur. Tunc calefacto furno ad panis coquendi modū, supposita tribus lapidibus ne ardeat qualis includitur, & clauso furno vbi discotta fici fuerit, sicut est calida, interpositis foliis suis, in vas fictile cōditur bene picatum, densius pressa, & operculo diligenter obducitur. Si pluuiis abundantibus crates non possis expandere, sub recto eas ita ponis, vt semipede erigatur à terra, & eas ad vicem solis cinis calidus subiectus vaporēt, & sub.

& subinde ficus, si
tunc duplicata in
cus, & diuisas in
sub recta. Pherec

Fici materies, q
re, rectis idonea. V
ficoque, item cui
fusa madefacta de
stant, quin & flam
remque vehement
cōtraria causa fac
& densa. Plinius v
hit se protinus, cl
rum. Queritur et
rimum fumum f

SE offert mor
principio sylu
gra. ita non solum
datis cum malis n
commemorabim
ces, oua parient,
his radus, vel hypo
folis velcuntur, q
cantes nent, se in
Verghian exor
moriuntur, mor
ſcunt, alicui alis in
tesque relictis or
30 quentri anno ren
tola linea cōtex
Crispus, bis con
postea, osculat
affundere Hec
sua arate m. re
lues tanta gra
in discrimina. ti
fabulatur, post

& subinde ficus, sicut est diuisa, vertatur, vt fizarum coria siccantur, & pulpa tunc duplicata in cistellis seruentur, aut loculis. Alij maturas mediocriter ficus, & diuisas in cratibus expandunt toto sole siccandas, & recipiunt eas nocte sub tecta. Pherecrates Athenæi testimonio nigras caricas improbat.

Fici materies, quibus idonea sit, ex Theophrasto excipimus. Rara est corpore, testis idonea. Valida & in rectum protendens. Fico fumus acerrimus, caprificoque, item cuiusq; lactis cremor redundat, atque hæc ipsa tamen aqua infusa madefacta detracto cortice, mox siccata, minime omnium tædio illo infestant, quin & flammam quoque mollissimam reddunt, lixiuium quoque, cineremque vehementer asperrium. Ignem excipere optimam ficum, & oleam contrariæ causæ faciunt. Ficus quia lenta, fungosaq; materies, olea quia pinguis, & densa. Plinius verò: Ficus scutis faciendis aptissima, quorum plaga contrahit se protinus, clauditque suum vulnus, & ob id contumacius transmittit ferum. Queritur etiam à Plutarcho in symposio lignum fici crematum cur acerrimum fumum faciat, & eius cinis ad detergendum maxima vi præditus sit.

De moro. C A P. XVII.

SE offert morus, cum eius fructus intus ficus instar minuta grana cõtineat: Principiò syluis degens neglecta, nostra autem tempestate serici velleris gratia non solum in nostris villis eius arboris plantaria instituiimus, sed in viridariis cum malis medicis, & citriis vnâ ferimus. Nos prius mirificum lanificium commemorabimus. Bestiola sunt, quas Græci seres appellant, Latini bombyces, qua pariunt, è quibus vere appetente chartæ, vel linteolo adherentibus foliis radiis, vel hypocaufto, vel pectoris calore vermiculi excluduntur, qui mori foliis vescuntur, quo grandiores facti, vellus, quo tingeret vterus, pedibus explicantes nent, se inuoluunt, ac inuolucra conficiunt, idq; quadraginta diebus à Vergiliarum exortu ad solstitium. Postquam suum nendi munus obierunt, moriuntur, mortui testacea tunica obducuntur, aliquot post diebus reuiuiscunt, ac citis alis in volucres papilionces vertuntur, hi alidie insidentes, coeuntesque relictis ouis, piscium ouis haud dissimilibus, quibus rediuiua proles sequenti anno renascatur, iterum moriuntur, ex inuolucris vellus netur, quo pretiosa linea cõtexitur. Mori arbor è Plinij ætate eximiam adamauit Passienus Crispus, bis consul, orator, Agrippæ matrimonio & Nerone prinigno clarior postea, osculari cõplectiq; eam solitus, non modo cubare sub ea, vinumq; illi affundere. Hegesander (referente Athenæo) posteritatis memoriæ mandauit, sua ætate moros viginti annos non tulisse fructum, quo tempore articularia lues tanta grassabatur, vt non viros modo, sed & mulieres quoque, & spadones in discriminatum corripuisset. Mori fructus primitus tantum albos fuisse Poetæ fabulatur, postea Pyrami, & Tyibes amantiū sanguine tinctos. Vnde Ouidius,

Arbor ibi niueis uberrima pomis

Ardua morus erat, gelido contermina fonti,

Arborei factus aspergine cadis in atram

*Vertuntur faciem, madefactaq; sanguine radix
Purpureo tingit pendencia mora colore.*

Nomen. Græcis arbor *συκᾶ μύρα*, pomum *συκᾶ μύρον* dicitur. Alexandrinis *συκᾶ μύρος*, & Nicandro in Georgicis *μύρα*, Athenæo referente. Sed à Julio Polluce ea tantum, quæ ex rubis nascuntur. Latinis arbor morus, fructus morum dicitur, à mora, ut quidam putant, quod omnium postrema germinet. Sunt tamen, qui à Græco nomen deriuent *μαύρον*, quod nigrum significet. Itali *moroni*, & *celsi* vocant.

Forma. Et si cum multa sit notitiæ, nihil operosius demonstranda foret, tamen ne quæ ex veteribus, tum Græcis, tum Latinis accepimus desiderentur, ea in medium afferenda duximus. Theophrastus ita format: Moro flos vitiginei modo lanugineus, fructui toti, nec postremis tantum insidet; in mediis inculcatus, neque singulas partes ambit, fallens interdum propter lanuginem, ut concerni nequeat. Fructus ex humore, & carne constat, lavis, laxis, & præ arboris magnitudine pusillus. Succus vinosus. Prepropere suos fructus perficit, humoris obsequio, & fructus nuditate, cum omnium tenuissima cuticula amittitur, facile solis impressiones transmittit, celeresq; progressus ad maturitatem facit. Mnestheus author est: Mori germinatio sera, maturatio cita, hæc propria imbecillitate, illa loci frigiditate. Diu enim vires colligit, inde virum collectarum impetu facto, tam celeres progressus ad germinationem facit, ut sonitum facere videatur. Fructus statim ab ortu candidus, mox rubeus, cum maturuerit, ater, sic succus primum acerbus, deinde acutus, tum dulcis: cum enim albescit, acerbus sapor sentitur, secundo rubescens, acutus, ultimo dulcis est: rubescens autem acutioris saporis est quam cum albescit, quia tunc ad maturitatem propius accedit, cum verò albescit, acerbus sapor, quia remotior est à dulcedine: qua de causa morum albescens siccus est, rubescens humectus, ceu iam succum, saporemq; suum adipisci cœperit. Particularim fructificat, unde diutius durat. Et si serotino germine, nihil tardius, quam cetera folia deperdit. Plinius ex Theophrasto: Moris succus in carne vinosus, trini colores, candidus primo, mox rubeus, maturis niger, tingunt manus succo matura, celantur acerba. Carne & succo constant, cartilagine, succo vinoso, & sanguineo. Et si nouissime germinat, cum primis folia dimittit. Serotino germinatu floret, maturatq; celeriter, nam nouissima urbanarum germinat, nec nisi exacto frigore, ob id dicta sapientissima arborum. Sed cum cœpit in tantum vniuersa germinatio erumpit, ut vna nocte peragat etiam cum strepitu. Unde datur finis frigoris indicium, cum germinare videris morum, iniuriam postea frigoris timere nolito. Tardissime senescit, fructibus minime laborans. Hæc Plinius. Quin postrema omnium germinat, ideo gelu non patitur, ob id diuinus Vates, ut ostenderet Israeliticorum populorum arbores omnes esse gelu consumptas, dixit, Occidit moros eorum in pruina. Fructum mollem Æschinus esse dixit, Athenæo authore, de Hectore loquens,

Erat

VI

Erat

Trinicolores

Mo

Græc

Et Sophocles

Videl

Mo

Nos morum i

& urbanum: nam

to nom natum, & L

differre videntur

Tusculana. Albu

sed colore nigr

bus diffunditur

crefcit amplior

eximia fecundi

opera exercent

humiditatis auid

& muros frangit

40 Palladius calic

temere in monti

quam, & præcipu

te velit, meridi

aliqua, ad explend

Palladius fabu

dete. Nos in diru

sa, ferat sicco loc

vermibus ferice

nam & frondib

40 uabuntur luxu

Palladius m

sci & semine p

rigari continu

ctum vernu

scribit, Planta

nera, Februar

tera vmbri p

ribus plantar

quinoctiam.

40 naras propa

Seritur (ut De

Erat vir ille mollibus maturior moris.

Trini colores in mori fructibus ab eodem describuntur in Cressis.

Moris & albis, & nigri succi simul

Granatur arbor, atq. pictis murice.

Et Sophocles:

Videbis alba mora primum, postea

Mori rubescunt fructus, atque pinguntur.

Nos morum in duo genera partiemur: in albū, & nigrum, scilicet sylvestre, Sinn.
& urbanum: nam nigrum sylvestre genus videtur. Album veteribus Græcis in-
10 nominatum, & Latinis etiam præter Ovidium, nigri genera nullo alio modo
differre videntur, quàm pomi magnitudine. Romæ (Plinius ait) Ostiensis, &
Tusculana. Album in duo partiemur, in albū vulgare, & albū sapore & forma,
sed colore nigrum. Hoc genus non pridem Neapolim allatum. Album radici-
bus diffunditur longioribus. Ramis maxima petulantia distenduntur. Corpore
crescit ampliore, ac prociore. Folia læuiora, tenerioraq; citius senescens ob
eximiā fecunditatem. Ante villæ domus fores nos plantamus, ut dum rustica
opera exercent coloni, à solis æstu defendantur. Longè verò à cisternis, nam
humiditatis auida improbo reptatu per longam distantiam petit, & penetrat,
& muros frangit.

10 Palladius calida loca amare scripsit, vel maritima. Plinius plana diligere, nec Colum.
temere in montibus conspici. In temperatis etiam nascitur, in frigidis nequa-
quam, & præcipue alba, quæ montibus non nascitur. At si quis in frigidis fere-
re velit, meridiei saltem, vel orienti exponat. Brutius in suis maritimis multas
alit, ad explendos fronde bombyces.

Palladius fabulosa loca querere scribit. In topho, vel argilla vix cōprehen- Solum.
dere. Nos in dirutis ædibus serimus, quia cements gaudet. Si quis fructus cau-
sa, serat sicco loco, ita sapidiores fructus enascentur: Si verò frondis causa, pro
vermibus sericeis velleris depascendis, humidis locis, vel qui irrigari possunt,
nam & frondibus maioribus, læuioribus, delicatioribus, & quæ melius conser-
uabuntur luxuriabit, eisq; libentius vermes vefcentur.

30 Palladius mora semine nasci scripsit, sed poma, & virgulta degenerare. Na- Satia.
sci & semine poma Beritius Græcus tradidit, si granula delecta deponatur, sed
rigari continuo desiderant. Columella plantas ab Idibus Februarij ad equino-
ctium vernū recte feri debere. Ex quo Plinius, Seritur & viuiradice. Palladius
scribit, Plantam si robusta est transferes mense Octobri, vel Nouembri: si te-
nera, Februario & Martio. Scrobes desiderat altiores, interualla maiora, ne al-
tera umbris prematur alterius. Morus amica est & vitis. Beritius duobus tēpo-
ribus plantari, autumnō & vere. Plinius feri debere ab idibus Februarij in æ-
quinoctium. Propagationis vsus apud nos præualet. Nam virgas humo tenus
40 natas propagamus, ac post triennium à parente recidimus, & transferimus.
Seritur (ut Beritius est author) ramis ficulnorum modo terræ defixis. Quod

Didymus confirmat. Sed Plinius morum talea tantum feri ait, quoniam ramor
cam feri prohibet religio fulgurum. Talea Didymus morum plantari posse scri-
bit. Beritius præstare: si talea plantetur. Palladius feri taleis sesquipedalibus
ait, ex utraque parte laugatis ac fimo oblitis, cum locum palo ante fecerimus,
tum immergimus, ac tegimus cinere terris admisto, non amplius quam qua-
tuor digitis operimus. Seremus à medio Februario, & toto Martio: locis verò
calidioribus Octobris postremo, vel Nouembris initio, sed verno maxime, die
nono calendarum Aprilium. Beritius etiam à claua plantari dixit, & ramulis fi-
culnorum modo terræ defixis. Palladius cacuminibus feri posse docet. Sed
usitata est apud nos satio cacuminibus à summo recisis. In vineis enim cum vi-
tes propagantur, virgas mori apponimus cum propaginibus simul, trium, vel
quatuor pedum longitudine, vno super extante, post verò triennium, vel qua-
driennium vegetiores factas transferimus in moreta.

Culm.

Palladius assiduam humorem moris prodesse non credit, fossionibus lara-
ri, & stercoreari. Putrida in his, & arida post triennium putada. Circa Octobris
calendas ablaqueandas, & radicibus eius vini veteris recētissimas faeces infun-
dendas. Beritius ait: Vegetior provenit, ambiente solo sapius effossio: si qui-
dem altis radicum tenuis fossionibus latatur. Qui frondes carpunt pro vermi-
bus debent à virgarum cacuminibus manus abstinere: nam si cunctis frondi-
bus facit spoliata, & fructificatione intermittit, & inutiles fructus producit. 24

Institio.

Plinius minimum ingenia in hac arbore profecisse dixit, nec nominibus, nec
institis. Beritius scribit morum inferi castaneæ, & fago, item populo, quæ sit al-
ba, si vel inoculetur, vel inferatur, & candida nasci poma. Diophanes verò iri
castaneam, fagum, malum, terebinthum, pyrastrum, vlmum, & populum al-
bam, à qua alba mora reddi. Recipere ficum, pyrum, & citrium, & rubicunda
mala producere. Nos nigrum in album inferimus, ut citius increseat arbor, ac
valentius frondes producat, pro bombycibus saturandis. Palladius in ficus in-
feri scribit, & in se tantum sub cortice. Vltimo infra comprehendit, sed parturit
magnæ infelicitatis augmenta: in versibus verò:

*Mutua quin etiam moris commercia ficus
Præstat, & oblatum robore germen alit.
Fraxinus huic anida confert sua membra forori.
Et metuit fetus sparsa cruore nonos.
Proceras fagos, & poma his futa virentis
Castaneæ, duris aspera mala comis:
Inficiens, monstrat picco nigrescere partu,
Et succo pascit turgida poma nonos.
Obsequitur moris blando terebinthus odore,
Et geminis veniunt munera mista bonis.*

Ann

Palladius feracē, latiorēq; arborē mori fieri aliquos tradidisse scribit, si per-
forato hinc inde trūco, singulos cuneos inferamus terebinthi hinc, inde lēvisci.

Beritius

Beritius servat
tra. l. d.

Mnestor apud
reignaria soleant
nam potissimum
ideo lustralis ex e
culas liburnicis, &
flexu constant, ei
ber: Morus ollea
io lentissia sicca, sed
vetustate etiam m
ferē hora diei sec

De p

I A m poma, qu
de offigeris p
auspicabimur, tu
his maiores nost
demus, secundum
& duracina. Cor
20 commemorabi
nere possit, prin
te, & tempore p
triginta annos re
genere per sicor
corrupti, ut illa,
Dioscoridi p
que ait Galenus
pari, sed utram
meniacis & qu

30 Palladius maxi
minibus, quā
Florent post ar
Bononienfes
Dioscoridi
nium florere
ces. Nos irad
natis, & per ar
ceras. Fructu
norū simili, cu
40 parum turgē

Beritius feruari diutius vitreo vase, suo vino demersa, & diligenter operata, *Coditura.*
tradit.

Mnestor apud Theophrastum calidā esse morum prodidit, quod ex ea face- *Materia.*
reignaria soleant. Spissa, simulque lenta est. Post cupressum, ac thuia-
nam potissimum arbitrantur, ac validā, atq; vetustate, loti modo, nigrescere,
ideo surculas ex ea, circosq; faciunt. Item nauibus tornacula: similiter & auri-
culas liburnicis, & testudines, atq; firmamenta. Materies utilis operibus, quæ
flexu constant, eiq; hac in re primatus datur. Plinius ex Theophrasto hæc ha-
beret: Morus ossa tota est. Calida est, ut omnis, ex quibus signaria fiunt. Est ei
lentitia sicca, sed ponderosa. A cupresso proxime laudatur ad æternitatē, quæ
vetustate etiam nigrescit. Mirum, cortex in moro medicis succū querentibus,
ferè hora diei secunda, lapide incussus manat, altius fractus succus videtur.

De persicis, & primum de præcoci. CA P. XVIII.

IA m poma, quæ semina, vel grana intus continebant, exposuimus. Nunc
de ossigeris pomis, & primum de iis, quibus singula insunt ossa: & à persicis
auspicabimur, tum quia apud nos maximo sunt in honore, tum quia parum de
his maiores nostri tetigerunt. Nos persicorum genus in quatuor species diui-
demus, secundum Palladij sententiam, scilicet in præcocia, armeniaca, persica,
& duracina. Commodius enim, & clarius sub his generibus omnium species
20 commemorabimus, ut nil omittatur, quod ad horum historiam fructuū perti-
nere possit, principiumq; nostrum à præcocibus erit, cum & fructus nobilitate,
& temporis prioritate antecedere debeant. Narrat Plinius præcocia intra
triginta annos reperta esse, & primo denariis singula venundata. Galenus ex
genere persicorum præcocia esse, & nonnihil ea superantia, nec in ventriculo
corrumpi, ut illa, nec acescere, & esse suauiora, ac stomacho gratiora.

Dioscoridi *μῆλα ἀρμενιὰ* dicuntur, atq; à Latinis *arēniā* dici narrat. Idem- *Nomen.*
que ait Galenus ab eo mutuatus, tamen sua ætate non plus armeniaca nomi-
nari, sed utramque speciem sine ullo discrimine *arēniā* dici: at tamen ab ar-
meniacis *arēniā* differre, & hæc illis multo esse præstantiora. Sed Plinius, &
30 Palladius maximam differentiam faciunt, reorq; magis Latinis de Latinis no-
minibus, quàm Grecis de Latinis differentibus fidem adhibendam. Plinius ait:
Florent post amygdalam armeniaca, & præcocia. Neapolitani *albergio* vocant,
Bononienses *umbiliaco*.

Dioscorides, persicorum forma, sed iis minora facit. Plinius: Primam om- *Forma.*
nium florere amygdalam, ab ea proximè armeniacam, dein tuberes, & præco-
ces. Nos ita describemus. Arbor non sanè procera. Foliis nigrae populi mucro-
natis, & per ambitum serratis, ternis, quinisve simul emergentibus. Flore albo
cerasi. Fructu persicorū forma, non autē magnitudine, nam longe minori, pru-
norū simili, cute itidem, & odore, sed præstantiori, os intra se cōcludit, utrinq;
40 parum turgens, in quo nucleus dulcis eadem forma clauditur. Floret Ianuario

cum amygdala, vel paulo post, maturefcit Maio, ante alios fugaces fructus. Rami nouelli colore croceo, albis punctulis diftincti, fructus optimo fapore placent, innoceni guftu, vt impune agris concedantur.

Cœlum.

Cœlum exoptat calidum, & apricum, locumq; concauum, à ventis tutum, vt eft Surrentina planities, & Sicilia infula, cæteris Italia locis non tam frequens reperitur. Nam cito florefcens, fi hyemis fauitia non defierit, facile floribus à vento priuatur.

Solum.

Amat folutam terram, & teneram, vel humidam arenaceam, vt prunus, odit argillam.

Satio.

Seritur femine Ianuario, vel Februario locis frigidis, vel Octobri, & Nouembri calidis. Transplantatur post trienniu. Plantatur Octobri, vel Nouembri, aut Decembri prius, quàm floreat, fed raro femine nalcitur. Etiam à radicibus pullulat foboles, fi qua eft à radice planta: quia apud nos in prunum infita viuunt.

Cultus.

Ablaqueanda arbor, & foffionibus exhilaranda, ficcis temporibus riganda. Si qui fuerint ficci rami, aut putridi tollendi, vt in prunis confueuimus.

Ufus.

Palladius Ianuario mense locis temperatis pruno præcoqua inferit. Nos inferimus in fe, in perficum, amygdalam, fed omnium maxime in prunum, cum quo maximam habere affinitatē videtur. Sed æftate melius inoculatur, quàm Martio fiffo ligno: etiam ad modum digitalis.

Ar.

Vt maiora pomaproducat, in id pruni genus inferimus, quod à fimilitudine, & vtilitate, *coglio peccoro* Neapoli dicimus. Nam ad eius fimilitudinem fructum producit magnu.

De Armeniaco, perficorum fpecie. CAP. XIX.

NON c aliam perfici fpeciem profequemur, quæ post præcocia fructus affert: ideo post illius tractationem hanc aggrediemur. Hæc armeniaca dicitur. Galenus à perficis parum natura differre fcripfit, immò non tam citò in ventriculo corrumpi, & fi contrarium recentiores arguant.

Nomen.

Dioscorides *armeniakos* vocat. Galenus verò armeniaca vocari defita, & præcocia, vel præcoqua dici. Democritus verò de interpretatione Græcorū vocabulorum ait, Armeniaca eft præcocium. Hanc peregrinam effe vel ipfo nomine cognofcitur. Latinis, vt Columellæ, & Plinio armeniaca. Palladio armeniaca dicitur. Itali *moniache*, corrupto ex armeniaca nomine. Neapolitani *chryfomela*, quafi chryfomala vocant, id eft aurea mala, cum enim maturuerint aureo fplendent colore. Alterum armeniacorum genus recentiores Græci *βεερικια* vocant. Neapolitani *bericocche* vocant, ab eis detorramomenclatione.

Qum.

Nos armeniacarum genus in duo partiemur, vnum *chryfomela* vocamus, alterum *bericocche*, inter fecolore, odore, fapore, forma, & magnitudine differentiâ. Ex quo Matthioli error apparet, qui ea differre non putauit. Sunt enim bericocchia forma fructus rotundiori, colore cædidiori, carne magis friabili, infpidiori, viliori que. Caro ab offe non feperatur, & intus amaram includunt.

ant amygdalam
magnitudine fup
dulci amygdala,
rentino tractu la
la. Chryfomela
dulcem amygdala
includunt vnum
fandrine dictæ fu
dine differunt, vt
ra funt, & os à ca

Arboratmen
duriot, validior
vniuerfum mag
præcocem, & al
Idem cœlum
niet, nifi quod, c
bus minus obno
Etiã apud nos
& ficcitibus irr

20 Martio mense po
dum, diftancia vi
Ianuario men
cũ prima flore
rais. Nos Ianua
hendit. Iulio ver
mus: fices tuti
in fira coalefcit, i
fir, vimq; fubdit

30 SEQUUNT
Scaterisq; v
quid velinx. Pl
gulis triceni
fugacius. Long
quia pomi fuc
menfis fumi,
præeuntia, rel
cibo fumptra, v
quid præfump
40 tum flore apes

dunt amygdalam. Sed inter bericoccia genus est vulgò dictum *bericocco vero*, magnitudine superat omne dictorum genus, sapore, & odore præstantissimo, dulci amygdala, vt præcocia iam prius dicta ferè nobilitate præcedat. In Surrentino tractu large proueniunt, & hæc genera priora sunt, quàm chrysomela. Chrysomelarum genus in plures species partiemur, aliæ nanq; amaram, aliæ dulcem amygdalam intus includunt. earum, quæ amaram intus amygdalam includunt vnum genus est maius, alterum minus, hæ Neapoli *chrysomele alessandrine* dictæ sunt. Quæ verò dulcem amygdalam habent, inter se magnitudine differunt, vt maior species, & minor sit. Hæ odore suauiori, coloratio-
 10 ra sunt, & os à carne diuellitur.

Arbor armeniacarum nil à prædicta præcocium differt, nisi quod maior, *Descriptio.* durior, validiorq; est. Internodia furculorum maiora habet, longioraq; & in vniuersum magis rustica. Fructus magnitudine persicum æquat. Floret post præcocem, & ab ea fructus maturat, id est Maio.

Idem cælum, solumq; , quod præcocius conuenire diximus, his conue- *Calum solum.* niat, nisi quod, cum serius floreat, arborq; validior sit, cælorum variationibus minus obnoxia est, ideoq; magis fructifera.

Et si apud nos vulgo iactetur semine non nasci, tamen si diligenter seueris, *Satio.* & siccitatibus irrigaueris, optimè nascuntur, humido, pingui, ac soluto solo. Martio mense ponantur. Cum plantantur trunci altitudo octo, vel decem pedum, distantia viginti quatuor sit.

Ianuario mense armeniacæ arbor inferi potest, Columellæ autoritate, *Institio.* cum prima floreat. Palladius, Armenia inferitur pruno Ianuario locis temperatis. Nos Ianuario inserimus in prunum fissò ligno, sed difficiliter comprehendit. Iulio verò, cum pruni arbor fructus suos maturat, in eam emplastramus: sic res tutius agitur. Item in persicum, & amygdalam. Vbi supra prunum in sita coalescit, in vastam crescit magnitudinem, vt vix homo completi possit, vimq; subditæ pruno præstat, vt ad maiorem crassitiem increseat.

De persicis, & duracinis. C A P. XX.

30 SEQVNTVR persica, quæ succedunt armeniacis. Hæc Theophrasto, Scæterisq; vetustioribus Græcis incognita fuere, blaterent indocti quicquid velint. Plinius: Potum innocuum expetitur agris: Pretiumq; iam singulis triceni nummi fuere, nullius maiore: quod miremur, quia non aliud fugacius. Longissima nanq; decerpro bidui mora est, cogitq; se venundari. Sed quia pomi succus, & caro facile corruptionē sentiunt; suadet Galenus primis mensis sumi, sic enim celeriter descendentiæ sternunt aliis viam commodè præeuntia, reliqui cibi subsequentes lubrico meatu facile labuntur. Postremo cibo sumpta, vt moris est plerisq; in summo natantia corrumpuntur, vt quicquid præsumptum fuerit vnà secum in corruptionem trahant. Palladius ho-
 40 rum flore apes vesci norauit.

Nomen.

Dioscorides *περσικὰ μῆλα*, id est, persica mala vocat, itemq; Galenus. Cassianus vocat *πόδευκινά*. Sic recentioribus Græcis Aetio, & Paulo. Nicandri scholiastes *πόδευκινά*, & *πόδευκινά*. Putat Hermolaus *πόδευκινά* dicta vernaculo Græcorum sermone, quod in Rhodo ad florem vsq; peruenerit, quod primum ab Ægypto venienti fuerat hospitium, Plinii, quem sectatur, verbis confidens, cuius opinionem, cæterorumq; explodimus, capite de Persea: vel putat nomen inuersum à *δορυκία*, quasi duracina, quod falsum est. Columella persicum vocauit, atq; ex Perfide arborem fuisse, vel ipso nomine constare existimauit, & ad nos primum aduectam, vt testatur in hortulo.

*Quin etiam eiusdem gentis de nomine dicta
Exiguo properat miscere persica mala*

Sic Plinius, & Palladius. Itali *Pesico*, & *Persico*.

Forma.

Plinius hæc habet de persico: Color succi Persicis nullus, cum præsertim duracina succo abundant: sed quis vllum eius dixerit colorem? Odor est dilutus. Foris corpus, intus lignum, virumq; cinctum fructu, cum fructus a libi muniatur vitio. Eorundemque trigemina natura est, corpus, deinde lignum, rursusque semen in ligno. Quadam statim à ligno recedunt, quædam adherent: quorundam generi vtræque est natura, vt persicis, etenim duracinis adheret corpus, à lignoq; auelli nequit, cum in cæteris facile separatur. Poma rara in ramis, non inter se densa. Nos verò ita describemus. Arbor pumila potius, quam procera, & si humidum solum nacta in altum excre- 20
scat. Folio amygdalaceo maiusculo. Flore subpuniceo. Pomum carne, & cute constat, extrinsecus molli lanugine conuestitum. Dura intus, rotunda, & scabra nuce, in quo nucleus, qualis est amygdalis, continetur. Radicibus imbecillibus, nec profundis. Citò crescit, & celerem senectam sentit.

Genera.

Huius arboris fructus species tam variæ, multæq; sunt, quæ tum insitionis mixtura, tum cultus mangonio prouenerunt, vt eas omnes enumerare, & fastidientis, & multiplicata esset lectio. Nos verò, quæ insigniori discrimine diuersa videbuntur, solum apponemus, sumpta à tempore tractatione. Primo genus in duo diuidemus, in persicum, & duracinum. Incipiemus à persico, quia tempore priora. Inter persica species est vna, quæ reliquas omnes antecedit, & ferè cum armeniæ concurrit, à reliquis speciebus admodum differens. Foris herbaceo viret colore rubescenti, odore plusquam iucundo, sapore suauis, vberi succo, vt per mandentium ora fluat. Neapolitani, quia cum festo Diui Ioannis maturatur, vocant vulgò *Persico di San Giovanni*. Caro ab osse non recedit. Sunt illius variæ species, sapore, colore, & magnitudine differentes. Sequuntur vulgaria persica astate, omnibus his caro ab osse auellitur. Carne alba, vel excolori, exucca, friabili, sapore insuauis, & sine odore. Has vulgò *Persiche* vocamus. Hæc sunt Plinio popularia dicta, nullo succo & colore, vt diximus, nobis exosa, ægris obnoxia. Hæc species à Plinio vocatur Gallica, & à Columella excepit in suo hortulo: 40

Tempe-

V
Tempo
Subeunt do
ossa adhaereant ca
pomumque inno
vt in hortulo,
Frigor
De his Marciali
insitione recepisse
Vilari
Huius innume
ris colore albo, o
quuntur duracin
tur, ac manibus l
ritore, quæ omni
cognita fuere, q
bilibria etiam na
Palladius ait, i
frondibus, & dur
dis verò, & maxim
id à nobis sæpe val
ventorum turbin
Idem, qui supr
tenitius aquosiss
pud nos humidis
irriguetis, facile v
plantam amat. T
iusmodi arbor, ac
ra esse constituta
Palladius e
ci ossa in pastina
ibi plantæ excre
verso, & non ar
rò, quæ ponen
ra solam in qu
sæpe seruauit.
Sed habitiores
seremus, parte
brumam per a
re brumam. B
longè statuend

Tempeſtina manent, qua maxima Gallia donat.

Subeunt *dogena* Græcis, Latinis duracina ex eo dicta, quod pertinaciter ossa adhæreant carni. Nobis vulgo *percoche* dicta. His datur à Plinio palma, pomumque innocuum expetitur agris. Asiatica Columella, & eidem dicta, ut in hortulo,

Frigoribus pigro veniunt Asiatica foetu.

De his Martialis intellexit, qui cum videret præcoqua persica vilia esse, ac inſitione recepisse persica duracina, feriora, melioraq; cecinit,

Vilia maternis fueramus præcoqua ramis,

Nunc in adoptivis persica sola sumus.

Huius innumeræ sunt species, prima, quam vulgo poma nuncupamus, foris colore albo, odore fragrantissimo, sapore excellenti, succo vberissimo. Sequuntur duracina. Sunt & in duracinorum genere, quibus caro ab osse auellitur, ac manibus leuiter compressa sponte aperiuntur, nobis dicta *Percoche aperitore*, quæ omnibus dotibus cæteris antestant, & expetuntur. Hæc antiquis incognita fuere, quorum itidem multæ sunt species, magnitudine insignes, ut bilibria etiam nascantur. Aliæ ad Ianuarium vsq; in arbore pendunt.

Palladius ait, Locis quidem qualibuscunque proueniunt, sed & pomis, & *Columi* frondibus, & durabilitate præcipua sunt, si cælum calidum sortiantur. Frigidis verò, & maximè ventosis, nisi obiectu aliquo defendantur, intereunt. Ob id à nobis sæpe vallibus, & concauis locis seruntur, ut cum primum florent ventorum turbine flores non deturbentur.

Idem, qui supra, solum arenosum, & humidum concupiscere scribit. *Florentinus* aquosis locis, & assidue rigatis gaudere, ut fructus maior euadat. *A-* *solum.* *pud* nos humidis locis insipidos fructus procreat, facileq; putrescit arbor. Si irrigaueris, facile vermes generabit, sed solum arenosum altum, & solutum & planitiem amat. Tales sunt Arentii vulgò dicti campi, ubi latè fructificat huiusmodi arbor, ac præ cæteris Italiæ locis viget, ut eius natalia loca ibi à natura esse constituta videantur.

Palladius calidis locis Nouembri mense, cæteris verò Ianuario persi- *sativ.* ci ossa in pastinatis areis ponenda iubet, binis à se pedibus separata, ut cum ibi plantæ excreuerint transferantur. Sed ossa ponantur acumine deorsum verso, & non amplius, quàm duobus, aut tribus digitis obruantur. Ossa verò, quæ ponenda sunt, aliqui siccata prius paucis diebus cineris inſitione terra soluta in qualis reseruant. Ipse verò vsque ad serendi tempus absq; vlla cura sæpe seruauit. Dum tenera sunt germina, sæpe herbis circumfossa liberentur. Sed habitiores habebimus plantas, Florentinus ait, si simul ut ederimus, ossa feremus, parte aliqua carnis circa ossa relictæ. Columella persicum serit ante brumam per autumnum. Ex quo Plinius etiam serit per autumnum ante brumam. Bimam plantam Palladius transfert, scrobe breui. Nec à se longè statuendæ sunt, ut inuicem se à calore solis excusent. Sunt qui loco

vbi ossa ferunt, ibi fatas velint. Tunc cum ossa ponemus, trium, vel quatuor pedum scrobes effodiemus, in fundo tria, vel quatuor ossa constituemus, quatuor digitis à se inuicem distantia, inde superinducta terra, vbi pullulauerint, arbuscula vegetior relinquatur, ceteræ tollantur, ac alio ferantur, illius incrementa terra operiendo prosequemur. Interualla duodecim pedum erunt.

Cultus.

Palladius ita colit: Ablaqueandæ sunt arbores per autumnum, & suis stercoreandæ foliis. Puranda persicus in autumnus est, vt arida, & putrida tantum virgulta tollantur. Nam si quid viride rescemus, arescit. Et si hæc arbor ardore foliis inarescit, frequenti aggestione cumuletur, vespertino humore iuuetur, obiectis defendatur vmbraculis. Sed in nostris regionibus temperatis contrarium videtur, nam quo magis putantur, & abscinduntur rami, lætius assurgunt. Formanda est arbor, vt vno se attollat stipite. rami sint in orbem circinati, vt se à sole tutius defendant. Altitudo stipitis sex pedum.

Institio.

Mense Ianuario, vel Februario, Palladius ait, locis frigidis, Nouembri calidis persicus inseratur, maxime circa terram surculis plenioribus, & propè arborem natis: nam cacumina, vel non tenebunt, vel diu durare non poterunt. Inferitur in se, in amygdalo, in pruno: sed armenia, vel præcoqua prunis, duracina amygdalis melius adhærescunt, & tempus ætatis acquirunt. Mense Aprili, vel Maio locis calidis, in Italia verò vtroq; exeunte, vel Iunio persicus inoculari potest, quod emplastrari dicitur, præciso super trunco, & emplastratis pluribus gemmis, more, quo dictum est. Rubescit si platano inserta figuratur. Ad Palsiphilum postea,

Ipsa suos onerat meliori germine ramos

Persicus, & pruno scit sociare genus.

Imponitq; lenes in stipite phyllidis umbras,

Et tali discit fortior esse gradu.

Alium inferendi docet modum, quem ab Hispano quodam se didicisse faceret, de quo in libro de Cultu diximus. Florentinus de persici institutione hæc habet: Cum notum sit persicum citò senescere, in damascenam arborem, id est, prunum, aut in amaram amygdalum inseri debet, vel etiam in barbylum: est autem barbylus arbor ex persici osse enata. Didymus poma persici rubescere scripsit, quæ platano insita coaluit, & in damascenum, & amygdalum inseri posse. Diophanes in cerasum inseri, & viceversa. Inferitur apud nos Ianuario fesso ligno, in prunum, & optimè apprehendit; sed fit institio circa terram, fructus diuturnius viuit, sed magnitudine degenerat. Sic etiam inter lignum, & corticem, optimè etiam ad modum digitalis mense Maio, vsque ad idus Iunii nouellis ramis. Si in amaram amygdalum inseratur, sentit gustus aliquid amaritudinis in fructu.

Amygdalo persicus.

Ruellius genus quoddam persici tradit à recentioribus agricolis amygdalo persicum dictum, ab vtroq; parente, cum ea soboles mediam inter vtrumq; progenitorem naturam contraxerit, forasse institutionis diligentia, aut satorum mixtio-

anixione, nouum
genies in uila pri
rens, & effigiem
sicum pomum me
senet. Hæc specie
non visitur. Retu
horro adhuc viue
est persici, incus d
omnino ignoratu
mus. Palladius ai
intus dulcem amy
bis ad Palsiphilom

Poma

L

Quibus autem
persicum in amy
plastrationem in
vt cetera produca
lam inferitur, &
dem iudicio vtri
coaptenturq; oci
pruno, vel persico
bit. Nam diuersi
ctus dimidiatos,
iam fier, si perfor
enium, vel quac
enim modo max
cedent. via.

Alia est

40 riq; incognitu
lam arbitror, se
ram contraxit
dum, cutem n
cum leniter se
licet in autun
turatur rube
poma gaste,
persicorum n
bus clare pate
40 do id eti
cem à persice

mixtione, nouum adulteriū repperunt genus, vt ex amygdalo & persico progenies inuisa prioribus seculis exoriretur, vtriusque parentis ingenium referens, & effigiem simul adoptans. Hoc est malum, quod foris æmula facie persicum pomum mentitur, intus dulcem amygdalam, & facie, & gustu representet. Hæc species in Gallia fortasse vulgari: nos eā Romæ vidimus. Neapoli non visitur. Retulerunt tamen amici in Mineræ promontorio quoddam in horro adhuc viuere. Arbor media est inter amygdalam, & persicum. Fructus est persici, intus dulcem amygdalam continens. Quomodo id fuerit exortum, omnino ignoratur. Videamus si eius inuentionis modum tradere nos possimus. Palladius ait persicum in amygdalam insitum fructum producere, qui intus dulcem amygdalam includat, foris verò persici carnem. Quod his verbis ad Pasiphilum innuere videtur:

Pomaq; permutat velamine persica misso,

Duriciemq; docet, tegminis esse loco.

Quibus autem modis id fieri possit, non docet. Nam si vsitato modo quis persicum in amygdalam fuso ligno, vel inter lignum, & corticem, vel per emplastrationem inferuerit, persicum pducet, quod amaram intus amygdalam, vt cetera producet. Id testatur rotius Apuliæ pomaria, vbi persicus in amygdalam inferitur, & omnes intus amaram producunt amygdalam. Sed meo quidem iudicio vtriusq; oculi, persici scilicet & amygdalæ, per medium findantur, coaprenturq; oculi duo, vt vnus fiant, sic denum emplastrantur amygdalo, vel pruno, vel persico, sic ex vtroq; semioculo enatum germen, tales fortasse dabit. Nam diuersi admodum generis duo germina fructus producent, non fructus dimidiatos, sed alter intus, alter verò foris sedem nanciscetur. Fortasse etiam fiet, si perforato amygdalæ trunco persici germen traducatur, ac post triennium, vel quadriennium, vbi optime coaluerint, recidatur à parente. Hoc enim modo maxima videtur fieri in fructu variatio, nec alia mihi videtur procedendi via.

Aliud est etiam persicorum genus, nucipersicum dictum, etiam antiquis incognitum, quod insitionis diligentia in lucem productum non solum arbitror, sed ratum habeo: ab vtroq; parente vt nomen, ita mediam naturam contraxit, ex nuce scilicet, & persico. Ex nuce colorem contraxit herbicum, cutem nulla exterius lanugine pubescentem: sed admodum leuem, succum leniter subamarum, serò maturescit, diutiusq; suam prorogat ætatem, scilicet in autumnum, à persico autem formam habes, carnem, succum, cum maturatur rubescit sole, duram intus & scabram nucem habent, qualem persica poma, gustu, saporeq; incundo, sed multo nuce fugacius. Arbor humilis est, persicorum magnitudine, folio amygdalino, vel maiori flore puniceo, ex quibus clare patet facile ex vtroq; progenitore mixturam contraxisse. Sed quomodo id etiam factum fuerit, penitus ignoratur. Videtur enim maxime distare nucem à persico, adeò quod inde medium genus prodire nequeat. Sed agrico-

larum ars, & sedulitas, eam, omnemque difficultatem vincere potest. Ipse autem nullis fieri posse modis, quam supradictis conicio, ut utriusque dimidiatus oculus una compositus alterutri emplastratur. Vel perforato nucis trunco, perfici ramus inducatur. Horum pomorum plura sunt genera: Sunt æstivo tempore maturescencia, sunt & ferotina, quæ usque ad Ianuarias calendas in arbore pendent. Sunt ex his duracina, & ex quibus caro ab osse diuellitur, sunt quæ viridi, & quæ alba cute matura sint induta, cæterisq; pulchritudine, & suavitate præstant.

Sanguini-
persicum.

Sunt tandem, quæ cortice detracto sanguineum succum fundunt, vt sanguiniperfica dici possint. Apud nos admodum grata, & speciosa, non quod reliquis carne suauiora, sed quod oculis suo colore pergrata sint, vulgò, quod *pastinacæ* colorem imitentur, *Perfiche pastinache* vocitantur. Sed quomodo id genus productum fuerit indicandum. Rubra nasci perfica Democritus promittit, rosas sub arbore confitis. Vel post septem dies, quum patefieri ceperint (nam totidem diebus obruta sponte fatiscunt) in osium internos ventris sinus cinnabari infundas, mox vt cohereat strictim obligata simul cum suis nucibus obruas, sic rubra dabunt perfica, & si alium quævis coloris in stillaueris in talem enata progenies degenerabit. Didymus in platanum insitam, rubicunda rhodacina producere posse scribit. Palladius etiam rubescere scribit, si platanum insita figatur. Apud nos tamen præualet opinio, vt in viuam, & perforatam pastinacam, ossis nucleus persici inclusus fuerit, ac inde enatus. Vel in sanguineum mori succum, si postquam enatum fuerit, germen pluribus diebus eo succo rigaueris: Vel in morum insita tales fructus proferre.

Paratus
vel Ars.

Maiores poma creari pollicetur Florentinus, si assiduo potu inebrientur: hunc in modum ingrigatu satiata, maiora multo poma creabit. Et si complura interlegantur, quae vbertate nimia matrem onerauerint, ut arboris succus ad reliquorum nutrimenta pomorum conuertatur, succi enim copia in pauciores fetus se conferens, altius saginat incremento. Sed Palladius magna poma afferre scribit: si florenti per triduum ternos sextarios caprini lactis ingesseris. Sed scilicet stercus radicibus affusum maiora poma ut producat efficere, quam ex arbore unquam pependerit. Ut persica scripta nascantur, docet Democritus. Exili corporis ostriduo madescat in aqua, dein aperto sensim ligno, nucleus intrinsecus cortice tenui aereo stylo, non alte, quibus placebit literis exaretur, dein papyro, vel charta reuolutus, cum ossibus carinis lateratur. quod in eo amygdalo depinxeris, hoc enatum inde pomum representabit. Ex quo Palladius: Alitmantibus Graecis persica scripta nascetur, si ossa eius obruas, ea post dies septem, ubi patefieri coeperint, apertis his nucleos tollas, & his cinnabari quod libebit inscribas, mox ligatos simul cum suis ossibus obruas diligentiis adherentes. Sine ossibus nasci persica scribit Africanus: si in perforatum truncum excusa medulla, falcis vel corni palum adegeris.

M rbi G.
Klein.

Palladius ait, Contra folis ardores inuat serpentis spoliā appendi. Contra
pruinās

VI

pruinis Nouemb
quod magis prod
cin seos amure
fusa. Si poma cad
cuneus affigitur,
gosa creabit, aut
modicus humor
tia perfici profici

Idem, qui s

10 detractis offibus
detractis offibus
feruantur, si vmb
rare cogantur v
hilo conclusa,
mensis incorru

Nunc primum
demonstraret quod
tum ut. Unde primum
moratur à Macrobio
revertit Martialis

Pom

Si

Aratus Geo

ՀՅՈՒՄԱՆԻՏԱԿԱՆ ՎՈՐԱԴԻՆԵՐ

dem e. le scribit.

foliis albis

dies, & Sigla

30 Damascen

Darüberhinaus

mon Græcum

μικτά malus,
ἀλυσιν

e Latino coo
dici

dicas, cum

Latinis arboribus

Theophylact

supra fructu

intas during

men induxin

pruinâs Nouembri sterco ingeratur, vel fæces vini cum aqua permixtæ vel quod magis prodest, aqua in qua faba decocta est. Si vermes persicus patitur, cin seos amurcæ mixtus extinguit, vel bouis vrina, cum aceti tertia parte confusa. Si poma caduca sunt, nudatæ radici eius, vel trunco lenitici, aut terebinthi cuneus affigitur, vel terebratæ in medio palus salicis imprimetur. Si poma rugosa creabit, aut putrida, circa imum truncum cortex recidatur, vt cum inde modicus humor effluerit, argilla, vel paleato luto plaga retegatur. Contra vitia persici proficit spartum ligatum, vel sparteâ suspensâ de ramis.

Idem, qui supra: Duracina seruantur condita muria, & oxymelle. Vel *Coditura.*
 10 detractis ossibus ficorum more in sole siccantur ac pendent. Idem sape vidit detractis ossibus duracina melle condiri, & saporis esse iucundi. Item bene seruantur, si umbilicum pomi gutta picis calentis oppleris, vt sic sapæ innatare cogantur vase concluso. Nos verò persica, & huiusmodi generis mala doliolo conclusa, optime foris picato, ac sub cisternæ aquis demerso per multos

mensēs incorrupta seruauimus.

De Prunis. CAP. XXI.

Nunc pruni commentationem auspicabimur. Miratur Plinius huius pomi mentionem à Catone non habitam, præsertim cum condenda demonstraret quædam & syluestria: Cum & pruna syluestria ubiq; nasci certum sit. Vnde pruna omnia post Catonem cœpisse manifestum est. Commemorat à Macrobio inter felices arbores. Vim subducendi alium insignem retulit Martialis,

*Poma peregrina carie rugosa senecta
 Summe: solent duri soluere ventris onus.*

Aratus Græcus, Athenæo authore, arborem κοκκυμῆαν, fructum verò *Nomen.* κοκκύμῃον vocari dixit. Seleucus verò brabyla, ala, coccymala, & madrya eadem esse scribit. Nam madrya esse velut mali fructus, brabyla, quia ventrem soluât, ala quasi mala. Clearchus peripateticus, & Theocritus Syracusius Rhodios, & Siculos Damascena pruna brabyla appellare dixerunt. Democritus
 30 Damascenum coccymalum appellari scripsit. Sed vnde huius nominis etymon Græcum descendat, ignoratur ex compositione. Nam κόκκος granum est, μῆλα malus, quasi granatum malum dicas. Sunt qui per barbaralexin putant è Latino coquendi vocabulo deriuatum, vt coccymalum, quasi coquimalum dicas, cum ei præcipua vis sit deiiciendi. In Asia scribit Galenus προδμῆον dici. Latinis arbor prunus est, fructus prunum. Itali *Susino, Prugno.*

Theophrastus de eius forma pauca retulit. Emittit florem frequenti folio *Forma.* supra fructum insidentē. Pomum carne, humore, & neruo vestitum. Lignum intus durum, in quo nucleus includitur: natura enim liguo, & rursus carne semen induxit. Succus dilutus. Radices humotenus vltro citroq; vagantes, &
 40 quæ facile nepotes generent, superficie viuaciores. Prunus & syluestris paucis

adhaeret radicibus, superficie viuacioribus. Arcades autem prunum altissimam radicem habere, & numerosam, vnde diu uiuat opus est, & emori contumacem referunt. Plinius ex eo: Fructus pruni aquoso succo præditus, foris corpus, intus lignum, vitiumq; cinctum fructu, cum fructus alibi muniatur vitio. E radicibus pullulat sobole densa, & pariete matre, quas enecet, eius quippe umbra turba indigesta premitur. Velox crescit, in trimatu enim ferre incipit, ostendens & ante, & cito occidit. Sed quoddam cito occidat & Theophrasto perperam interpretatus est, dixit enim emori contumacem. Nosq; continua experientia videmus ad hominum vitam peruenire. Præterea Theodorus Theophrastum vertens, Prunum ait corpore humilem, folio arbuti, peculiaritq; in eo fructum lanugine pappo dicta perire, quod Theophrastus coggyryæ tribuit, non pruno. Pliniusque Theophrastum secutus etiam coggyryæ vocatæ ascribit. Decepit hominem nominum affinitas, forte quia cocconeliam, non coccomeleam scribendum erat, nam vnedo, cui similis est coggyryæ, nelia vocatur à Theophrasto. Nos ita describemus. Prunus arbor procera. Caudice subrecto, scabro, multis ramis brachiata. Folio ex oblongo ferè totundo, per oras minutim serrato. Vere prius florem, quam folium emittit.

Genera.

Ingensturbaprunorum, dixit Plinius, versicolor, nigra, candicans. Vt innueret tot esse prunorum genera, & plenè inexplicabilia. Nos verò in vrbantum, & syluestre genus diuidemus: Vrbantum à Damascenis incipientes, utpote inter cæteras species principatum gerentibus. Damascena pruna dicta Athenæus scribit, quoddam in Damascenorum regione nascantur; cum ibi is fructus ita colatur, ut ab aliis qui alibi nascantur plurimum differat, cuius magnitudo minor, quam prunis, & gustus idem, nisi paulo esset asperior. Dioscorides syriaca pruna vocauit, & præcipue, quæ Damasci gignantur. Galeni testimonio, omnium opinione, prima bonitatis laus ei ascribitur. Meminit etiam huius Columella in hortulo.

Armenius, & cereolis, prunisq; Damasci.

Plinius in peregrinis arboribus ait: Damascena à Syriæ Damasco cognominata, iam pridem in Italia nascentia, grandiore quamquam ligno, & exiliore carne, neq; vnquam in rugas siccata, quoniam soles sui desunt. Alibi verò. Pruna Damasco monte nata, Italiæ familiaria. Neapoli vulgo dicimus, *Prune damasche*. Nigra sunt cute, carne suauis, crocea, rotundo intus ligno, in cacuminibus turbinato, exili nucleo, digitis pressum internum os exilit, parua, pauciq; succi. Post Damascena Iberica apponemus. Galenus proxima Damascenis, quæ ex Iberia, & Hispania proueniunt, verum hæc minus astrictiois præ se ferunt. Neapoli vocantur *Prune pernigone*, à perdice deductum nomen, ut credo, quemadmodum enim inter aues ipsa carnis suauitate excellit, sic hæc inter prunorum genera, à citerioris Hispaniæ regione nobis allata, ob id nobis etiam catalonica dicta: non vulgaria nobis sunt, sed quibusdam in hortis afferuantur, dulci succo prædita, carne duriori, gustu suauis, purpureoq;

reosq; splendens digitis os internum rem Iberica prunæ principatum quam Damascen callosa, oblonga, graque, sed nigra & pruna cerina a

Add.

col 10 Ouidius etiam

Prun

Veru

Columellam

Arm

Plinius ex his
ri arbitrantur. E
præstantius tam
ctum, ex candido
gusto maturatur

Arm

Plinius dixit,
tur. Hæc quæ fu
Onychina ab vn
esse onychina di
cia sunt, immo p
ris candidiora su
etiam pruna pur
dicta sunt Pruna
colore, intus cre

30
sa, domita acidi
nius, feriora ma
Pruna coglyope
ineptum, nam
lio & Augusto
tantia. A tem
esse, cum sub
Pruna d' Indi
tia, forma ou
quæ vq; ad ca
40 adeo parua su
da, nigra, & alb

seosq; splendent colore, parte, qua solem spectat, ex aduersa candicat, pressum digitis os internum dimittit, oblonga, exili nucleo, ac longo. Sed ego existimarem Iberica pruna esse, quæ nobis vulgo *de frate* dicuntur, nam inter cetera facile principatum obtinent, innoxie præbentur ægris, ac minus stipticitatis, quàm Damascena obtinent, colore gramineo, ingrato, succo melleo prædita, callosa, oblonga, os intus oblongum compressum acutumque. Sunt alba, nigraque, sed nigra dulciora, maiora ouî magnitudine, ac magis serotina. Sunt & pruna cerina à colore flauentis ceræ dicta, quorum Virgilius meminit,

Addam cerea pruna.

- 10 Ouidius etiam Metamorphoseos libro,
*Prunaq; non solum nigro lucentia succo,
 Verum etiam generosa, nouasq; imitantia ceras.*

Columella in suo hortulo,

Armenisq; & cereolis, prunisq; Damasci.

Plinius ex his: Sunt & nigra, ac laudatiora cerina. Multi & xga à Græcis vocari arbitrantur. Et si innumera sint apud nos genera huiusmodi colore prædita, præstantius tamen, & quod magis cereo colore flauet, est vulgo *Scaldaro* dictum, ex candido enim in luteum pallefcit, paruulum est, dulcore insigni, Augusto maturatur. Armenicarum meminit Columella in hortulo,

Armenisq; & cereolis.

- 20 Plinius dixit, Ab externa gente armeniaca, quæ sola & odore commendatur. Hæc quæ fuerint, cum alia signa non addiderint, diiudicare arduum erit. Onychina ab vnguis colore vocantur, & enim vnguis est. Columella matura esse onychina dixit iuxta messem. A colore candicantia Plinio dicta. Præcocia sunt, immo prima, quæ maturantur, vulgò nobis dicta *biancolelle*, quia cæteris candidiora sunt: & purpurea laudatiora à Plinio memorata, à Columella etiam pruna purpurea dicta, quæ inter reponenda pruna commemorat. Nobis dicta sunt *Pruna d' appendere*, sunt enim serotina, purpureo siue violaceo foris colore, intus crocea, dura, callosa, acida, nec esui apta, nisi laquearibus appensa, domita aciditate per hyemem promantur. Alia eodem colore, inquit Plinius, seriora maioraq; asinina cognominata à vilitate. Hæc Neapoli dicta sunt *Pruna cogliopecore*, honor sit auribus, obscenum quidem nomen, non tamen ineptum, nam pruna omnia magnitudine superant, colore flauentia, mollia, Iulio & Augusto maturantur, insipida, ac hircorum testiculorum formam imitantia. A tempore hordearia, à comitatu eius frugis dicit Plinius, ac flauentia esse, cum subdat, eodè colore asinina. Huiusmodi multæ sunt species, sed quæ *Pruna d' Indie*, dicuntur, & *Pappacode*, insigniora sunt, magna enim sunt, flauentia, forma ouata, ac cum messe maturantur. Sunt & apud nos serotina pruna, quæ vsq; ad calendas Ianuarias in matre dependent, vulgo, *Pruna cascaneglie*, adeo parua sunt, vt vix syluestrium prunorum magnitudinē superent, rotunda, nigra, & alba. Sunt & vario colore, dicit Plinius, inter quæ *Pruna simiana*

principatum obtinent, hæc rotunda, ampla, foris ruffa, intrus crocea, pressa os forisiaculantur. Sunt etiam Surrentina carne suavi, ac friabili, & pleraq; alia, quæ ne tempus longius teratur, omittenda proposuimus.

Cœlum.

Calido cœlo lætari prodidit Pamphilus. Plinius non temere in montibus visam prunum. Palladius cœlo tepido melius prouenire, tamen & frigidum substinere valer.

Solum.

Scribit item Pamphilus sicco solo gaudere. Palladius læto, & humido, Sed si in lapidosis, & glareosis lætamine iuuantur, excusant ne poima caduca & vermiculosa nascantur.

Satio.

Palladius, Pruna si ossibus seratur autumnò, mense Nouembri solo putri & subactò duobus palmis obruantur. Ossa eadem ponantur & mense Februario. Sed tunc prius lixiuio sunt maceranda per triduum, vt cito germinare cogatur.

Idem & plantas poni tradit, quas sumit ex caudice mense Ianuario excunte, vel Februario, circa idus, radicibus fimo oblitis. Columella post mediam hyemem vsq; ad idus Februarias ferit. Pamphilus pruna eodem modo, & tempore quo persica plantari debere monet. Interualla ex Theophrasto sumemus, qui punicis nõ plus, quàm nouem pedũ distantiam, præcipit, malis paulo maiore, pyris ampliore, & prunis. Plinius scrobium altitudinẽ in argilloso, aut duro solo trium cubitorum esse in quanq; partem aliis, sed in prunis palmo amplius.

Didymus etiam auulsione seri posse memoriæ prodidit.

Nos prunũ propagauimus, & breui tempore radices iniecit. Itemq; teneros eius ramos humidis, & vmbrosis locis seuiimus, & optime comprehenderunt.

Cultus.

Palladius ita colit; Extirpandæ sunt soboles à radice, exceptis rectoribus, quæ seruabuntur ad plantas. Iuuantur frequenti humore, & assidua fossione. Nobis formada est arbor, vt vno se attollat stipite, non admodũ procero, vt valeat sua vmbra truncum operire. Frigidis regionibus lætamen ingeritur. Sed etiam neglecta fœtificat.

Infectio.

Pamphilus iisdem horis inferi docet, quibus & persicus in sui generis arbores, & in malos. Diophanes in omnem pyrastrum, & in cotoneum, & malum: & recipere persicum & præcocium. Quintilij indicant Ianuario fieri debere, quia primæ florent. Palladius hæc habet. Mense Martio extremo prunus inferitur, melius trũco fissò quàm cortice, vel mense Ianuario antequàm incipiat gumen lachrymare. Inferitur in se, & persicum recipit, vel amygdalum, vel malum, verum vltimam degenerem reddit, & paruam. In versibus verò,

Pruna suis addunt felicia germiina membris,

Donaq; cognato corpore lata ferunt.

Exarmat fetus, sed brachia roboris armat

Castanea prunus iussa tenere larem.

Nos autem docemus vt in sita prunus in amplam exurgat magnitudinem. Dic ante in sitionem, scænum, paleas, vel arida sarmenta inter arboris ramulos, & furculas apponimus, vt pede à loco distet, vbi infectio futura est, mox ignem appo-

apponimus, & con-
tus, ignis enim co-
git, a. in contraria
positis videre con-
mox humore ab in-
rudinem. Possum
igne reuocetur hu-
inferenda est loco,
translata, in profun-
vt inde enata soboles
Nos Maio, & Iunio
tione optime recipi-
Si prunum in persi-
vitæ: si persicus in
Id efficit ars, v-
na reperitur. Læ-
cias: verba recitab-
bimus. Peculiaris
cumq; adoptionis
malina appellari co-
tus in lga nucle-
est. Sed quo modo
hoc solo in persico
sunt si species, qu-
succum haurire p-
forando, & per for-
ges, vtriusq; natur-
de persico latici. E-
lucem producta
Palladius ægi-
cum aqua æqui
solum, vel hum-
ex furno maxime
tæ infige radice-
tur, extinguet
quod venenu-
Pamphilus
nouo natantia
per crates loco
aqua marini, v-
libata aut in fi-

appōnimus, & comburimus ramos, vbi verò frigesct, præsignato loco inferimus, ignis enim caliditas furculorum ramorumq; humorem in truncum fugar, ac in contrariam sibi partem descendere cogit, vt in viridibus lignis igni appositis videre contingit, quæ ex opposito latere humorem exudant: euocato mox humore ab indulgentis cœli temperie, in magnam prunus crescit amplitudinem. Possumus hac vti præceptione Luna crescente, si necessitas cogit, vt igne reuocetur humor ad radices, quem ipsa lumine suo euocauerat. Prunus inferenda est loco, vbi nascitur, & quanto terræ propinquius, eo melius, vt inde translata, in profundiorē scrobē obruta, insitionis coalitus sit infra terram, vt inde enata soboles domestica sit, facile enim prunus circa truncum pullulat. Nos Maio, & Iunio emplastramus, vbi gummi lachrymare desierit. Emplastratione optime recipit persicum, & amygdalam, difficulter autem fisco trunco. Si prunum in persicum inferemus, maiorem producit fructum, sed brevis erit vitæ: si persicus in eam, paruum, & degenerem, sed vitæ diuturnioris.

Id effecit ars, vt Plinij temporibus nucipruna, & pruna malina, & amygdali-
na reperirentur. Nostra autem tempestate cum arte ea genera periere. Primo
eius verba recitabimus, mox artē, quæ id efficere possimus demonstrare cona-
bimur. Peculiaris impudentia est nucibus insitorum, quæ faciē parentis, suc-
cumq; adoptionis exhibent; appellata ab vtroq; nucipruna. Nuper in Bœtica
malina appellari cœperunt, malis insita, & alia amygdalina amygdalis. His in-
tus in ligno nucleus amygdalæ est, nec aliud pomum ingeniosius geminatum
est. Sed quomodo id fieri possit inuestigandum. Quæ supra monuimus, cum de
hoc ipso in persico loqueremur, huc adducenda ducimus. Præterea est alia in-
sitionis species, quæ de subiecto trunco multa haurit, vt facile prunus ex nuce
succum haurire possit, faciēq; parentis retinere, scilicet truncum nucis per-
forando, & per foramen pruni ramulos transficiendo, vt ex vtroq; facto cōpa-
ges, vtriusq; naturam referat, quemadmodū de vite insita ceraso retulimus, ac
de persico salici. Huiusmodi enim insitione conicere licet, hæc inuenta, ac in
lucem producta esse. De amygdalinis, & malinis prunis idem faciendum puto.

30 Palladius agris arboribus ita medetur: Si languida pruni arbor est, amurca
cum aqua æqualiter temperata radicibus debet infundi, vel bubulum lotium
solum, vel huminum verus, cum duabus aquæ partibus mixtum, vel cineres
ex furno maxime sarmentorum. Si poma decidunt, oleastri cuneum terebra-
tæ insige radici. Verines eius, atq; formicas rubrica cum pice liquida, si adlina-
tur, extinguet, sed modestius, propter arboris noxā, ne idem faciat remedium,
quod venenum.

40 Pamphilus nobis scriptum reliquit, Damascena seruari cadis, vino dulci vel
nouo natantia, operto diligenter vase. Palladius verò. Pruna siccantur in sole
per crates loco sicciorē disposita. hæc sunt, quæ Damascena dicuntur. Alij in
aqua marina, vel in maria feruente recentē lecta pruna demergunt, & deinde
sublata aut in furno tepido faciunt, aut in sole siccari. Columella etiam docet

Ars.

Morbi et
remedia.

Cōditura.

condituram: Circa messem pruna onychina, & sylvestria adhuc solida, nec maturissima legenda sunt, nec tamē nimium cruda, deinde vno die vmbra siccanda, tum æquis partibus acetum, & sapa, vel defrutum misceatur, & infundatur. Oportebit autem aliquid salis adicere, ne vermiculus, aliudve animal in nasci possit. Verum commodius seruantur, si dux partes sapa cum aceti vna parte misceantur. Pruna purpurea immatura, non tamen percruda, integra & sine vitio, aut vermiculo, in fictili picata fidelia componuntur, & defruto, aut passo, ita vt omne pomum sit immersum, vas completur, impositoque operculo gypsatur. Nos quæ diximus purpurea, cum ramulis ac pediculis lecta, suspensa que laquearibus, vsq; ad alium ferē prouentum seruari promittimus. 10.

De myxis. CAP. XXII.

DE sylvestri pruno diximus in sylua. Nunc autē de myxis: sunt enim prunorum species. Plinius scribit in Damasco monte nata, iamq; Italiæ familiaria esse sua ætate. Dioscorides, & Galenus earum nusquam meminere, cæteri que veteres Græci: Plinius ex his vina fieri in Ægypto. Viscum que fit in Syria ex arboris huius acinis, commendatissimum aucupis, præterquā aquatiliū volucrum.

Nomen. Græcis recentioribus *μύξα*, Paulo Æginetæ, Psello, & Actuário *μύξα* dicuntur per diminutionem *μύξιν*, id est à lento narium mucore fluente. Officinæ barbaro nomine, quæ iam ferē maxima ex parte à Mauritanis, vel Arabibus emendicare solent, Sebestena vocant, à *σεβαστός*, quoniam nonnulli in Cæsaris honorem factam arbitrantur. 20

Forma. Plinius perseam Ægyptiam rubentibus myxis similem esse scripsit. Id est, perseæ Ægyptia similis esset myxis, si myxa rubescerent. Recentiores, quibus frequens est arboris huius conspectus, ita describunt. Arbor supra terram atollitur procero caudice, qui cortice candido vestitur. Fundit ramos viridi colore nitentes. Folia circinata. Poma auellanae nucis magnitudine racematim collecta, per maturitatem cærulea. Callo corporis dulci, intrus albo, mucoso lentore, vnde Græcis nomen myxon, ita enim mucum nominare consueuerunt, osse oleagino triangulari, cuius nucleus insuavis non est.

Cælum. Palladius in tepido cælo feri debere scribit. Plinius Damasco monte nata.

Solum. Palladius soluta terra pangi debere docet, humore moderato.

Satio. Palladius, Februario seruntur myxa ex nucleis in aliquo vase positis, donec plantæ induant firmitatem.

Institio. Plinius scribit: Ipse nunc cœpere nasci Romæ insitæ sorbis. Et myxas recte inferi in calabrice, ea enim est spina sylvestris, quæ eas optimè recipit. Ruellius, cæteri que, qui ab eo desumpserunt ignorantes quæ sit calabrix, nescio quæ verba afferunt. In Calabria ea est spina sylvestris, quæ myxas optimè recipit. Vocatur enim Neapoli calabrix spina illa sylvestris, quam Dioscorides

oxya-

oxyacantham vocatur myxamense

IA ad palmas risque dotibus tractationem in oleis (Plinio auctor carmen decantaret quas vna est, quæ multa gentes

res, suo tempore pro vino triduo opus effluit, acellum quunt, efficitur simum autem diest. Dioscorides Parthi, & Indi vne scribit, ex palma & siccatas etiam quin & cerebro, que quandam in ex his in Oriente dupedum cibum ratum testatur. tur, vna maior in Saturnalia dona

Quia Et Martialis:

ANam decoctus & bellaria antest, hunc pbanur. Sed tu conuiscitur rare videtur i perlequitur, Iside dispen. Græcis palucrum & cal40 maturuerint

oxyacantham vocat, vt vidimus in Sylua. Palladius ex Plinio melius. Inseruntur myxamense Martio, forbis, & spinis.

De palmis. CAP. XXIII.

IAM ad palmas deuenimus. Erat hic oleæ locus: sed quum nobilitate, mirisque dotibus, quibus est prædita, satis amplam historiam exposceret, suam tractationem in oliuetum transtulimus: relictus est locus palmis. Nam à vino, oleis (Plinio auctore) proxima nobilitas palmis. Strabo est auctor Babylonios carmen decantare, quo tercentæ & sexaginta palmæ utilitates docerentur, inter quas vna est, quod nihil abiiciat, vt αἰθυλλος cognominari possit. Vinum ex ea multa gentes faciunt, inter quas Indi, qui per Augustum, quomodo nos vires, suo tempore palmam putant, quod verò delachrymat, valis excipiunt, quo pro vino triduo post vulneratam arborem vtuntur, quod enim post illud tempus effluit, acescit, quod verò per triduum defluerit abenis ad tertias decoquunt, efficiturque mel suauissimum, quod si volunt, aquis diluunt, ad vigesimum autem diem defæcant: & deinde pro vino vtuntur, quod suauissimum est. Dioscorides quomodo vinum fiat ex chydæis docet. Et ex eo Plinius, quo Parthi, & Indi vtuntur, & oriens totus. Xenophon in Cyri minoris expeditione scribit, ex palmis vinum fieri, quin & acetum ex iisdem decoctis conditum, & siccitas etiam ad vsum bellariorum reponi, mensis ex his suauissimas epulas, quin & cerebro, id est, medulla ex viridibus ramis exacta vesci posse, præcipuamque quandam in eo cibi genere suauitatem admirari epulantes. Plinius etiam ex his in Oriente vina fieri, gentiumque aliquibus panem, plurimis etiam quadrupedum cibum. Et ante chartarum vsum in palmarum foliis primo scripturatum testatur. Ob suam nobilitatē duæ insignes ciuitates à palmis nominantur, vna maior insularum Balearium, alia Syriæ Palmira dicta. Præterea inter Saturnalia dona palmulæ mittebantur. Vnde Ouidius,

Quid vult palma sibi, rugosâq; carica, dixi.

Et Martialis:

Aurea porrigitur Iani caryota calendis.

30 Nam decoctæ, aspectus iucunditate, & gustus suauitate omnia tragemata, & bellaria antecedeant. Quibusdam verò palmis in palmulis nucleus lunatus est, hunc potissimum (auctore Plinio) contra fascinoles pollere arbitrabantur. Sed lunatum, quasi arcuatum intelligi debet, cuiusmodi in Luna à coitu conuiscitur schema. Sed cur maxime ea figura expetatur, Plutarchus declarare videtur in libro de Iside: Ait enim, Solem Luna semper appetit, eumque persequitur, eoque argumento ab amatoribus aduocari Lunam, & amatoria ab Iside dispensari Eudoxus scribit, quæ non alia est, quàm Luna.

Græcis palma φοινίξ dicitur. Palmæque fructuum adhuc florentium inuolucrum & calix ἐλάτη dicitur, vel ἀνθή, qui posthac ubi prodierint πῶμα, ubi maturuerint, & solibus nigricant, φοινικοδάλαρος appellantur, ac si dicas, palmæ

glans, hanc etiam ἐκφαλον, id est cerebrum à Galeno videtur appellari: fructus etiam à digitorum forma δακτυλοι dicuntur. Iulio Polluci mascula φῆ, fœmella βέλανος est, quod ab Herodoto sumpsit. Latinis verò palma arbor dicitur, fructus palmula, & dactyli generaliter vocantur. Sunt qui caryotas, caryotidas, vel caryotim appellent. Statius,

Latente palma

Pregnantes caryotides cadebant.

Et Martialis,

Et notas caryotidas theatris.

Ita arborem palma, fructus verò datteri vocant.

Forma.

Quæ apud Theophrastum perpanca extant & vaga, huc adducemus, ut palmæ delineationem adumbremus. Palma arbor tereti, ac simplici caudice altissime assurgit. Cortice cum adolescit leui, scabriore multo cum senescit. Lignum humore, neruo, & carne constat, sed processu lignescit. Nervos non per totum corpus expandit, neque praelixiores, neque positi eodem extensos: sed multifariam cunctos porrigit. Medulla omnino nulla. Folio arundineo, angulari, duplici, & in medio dorso carinato, per quod amplius in longitudinem fertur meatus. Perpetua viret coma. Folia fructus, & germina propemodum cacumine gestat, quippe cum vis tota genitalis in eius vertice resideat. Fructum producit non ex anniculis, vel nouellis ramis, ut ceteræ arbores, sed è rudimentis præcedentis anni, cum turgent in spicis semina antequam proferantur: ramulos enim simul cum fructu in spica prodit. Huius rei causam & arboris proprietatem, & siccitatem dixerim: præterea fructus munimento quodam egent ad conseruationem & cum editi sunt, & cum exeunt, quando aliarum arborum fructibus hoc præsidium à frondibus petatur, in palma verò, quia secundum frondem fructus inest, necesse fuit, in ipso sine conformatus, & constitutus, ut validiusculus, non tener prodeat in aerem. Quæ fructificatio similis est spicarum fertificationi. Fructus dulci succo præditus. Semen protinus post regmè ambiens subest, ambientiaque plura sunt, cavitatem nullam habens, sed totum plenum, solidumque est, tamen huic quoque humor quidam, calorque inest, estque maxime diuturnum, cum spissum, siccum, lignosumque sit, pulpaque ambiatur. Plinius, quæ ex Theophrasto accepit habet: Palma arbor teres, & procera, densis gradatisque corticem possidentibus, ut orbibus, faciliem se ad scandendum orientis populis præbet, vtilem sibi, arborisque induit circulum mira pernecitate tum homine subeunte. Coma omnis in cacumine: & pomum est, non inter folia, ut in cæteris, sed suis inter ramos palmitibus racemosum, utraque natura vix, atque pomi. Folia cultrato mucrone, lateribus in sese bifidatis, bellas primum demonstrare geminas, nunc ad funes, vitillumque nexus, & capitum leuia umbracula finduntur. Prima nascitur pomi caro, postea lignum intrus, hoc est semen eius. Argumentum quod paruæ sine hoc reperiuntur in eodem palmitē. Est autem oblongum, non ut oliuis orbiculatum, præterea ca sum à dorso pulvinata

uinata fissura, & radix. Multis, cancri adhaerentibus turelanno. H præditus, caro staret extra. Fructu ribus in spathis harararacyus senescit di arboris decor ncia Nauticæ venres vnica in quibus annum expleborem depingebat Palmarum gerimine maxime & vasa conficiunt florēt, fœmina aliud arbore inui sapore. Fructum alij molli sunt. C & ad summum nrum, ut quatuor nus est, quod foli dicitur mali punici, deuoretur, sed sua optimum tam non ubique, sed In Cypro genus dicitur tamen saui dices longitudo bres longitudo cum flores, quæ nes fructificatio ce, alia bifida, dicitur, vel quibundæ, & trilocis plura eiaudicibus, & lio amplo, & magnitudine 40 gustu gratior nouo subnasci

vinata fissura, & in aluo media plerisq; umbilicatum, vnde primum spargitur radix. Multis, candidisq; lignum hoc à carnibus distinditur tunicis, aliis corpori adherentibus, laxeq; distans, tantum à cacuminibus filo adherens. Caro maturescit anno. Huic folia non decidunt, & duplicia sunt. Fructus dulci succo præditus, caro statim à ligno recedit, sed quibusdam palmis lignum, nec intus nec extra. Fructus in racemis dependet. Carne, & succo placet. Sola ex arboribus in spathis habet fructum racemis propendentem. Tardè crescit, & subarata ocyus senescit. Cortice sabro, in senecta rugosior. Tantus est huiusmodi arboris decor non ingratus, vt Poetarum princeps Homerus puellæ Phæacæ Nausicæ venustatem palmæ ramo assimilare permiserit. Sola inter arbores vnicam in quolibet Lunæ exortu frondem geminat, vt duodecim frondibus annum expleat. Quare Ægyptij annum exprimere volentes palmam arborem depingebant, vt author est Horus in suis Hieroglyphicis.

Palmarum genera à Theophrasto descripta hæc sunt. Primum, & quasi discrimine maximo aliud sterile, aliud fructiferum. Sterile quo Babylonij lectos, & vasa conficiunt. Fructiferorum aliud mas, aliud scemina, illa super spatham florēt, scemina suum fructum oblongum illico præstat. Horum aliud fructu, aliud arbore inuicem distat. Fructus inter se nucleo, colore, magnitudine, & sapore. Fructuum ipsorum alij sine ligno, alij cum ligno, & horum alij duro, alij molli sunt. Colore etiam discrepant, alij enim candidi, alij nigri, alij flauī, & ad summum non pauciores, quàm ficorum colores. Magnitudo aliis malorum, vt quatuor tantum in spica contineantur, aliis cicerum. Et in Cypro genus est, quod folium amplum habet, & fructum multo ampliorem, magnitudine mali punici, figura oblongum, inspidum, sapore radicibus simili, vt non deuoretur, sed succo expresso expuatur. Saporibus quoq; plurimum differunt, sed optimum tam iater nigros, quàm candidos genus est, quod regium vocant, non vbiq; sed in hortis antiqui Batoni apud Babylonem cōpēri affirmant. In Cypro genus quoddam est aliud, cuius fructus nunquam maturescit, crudus tamen suavis, dulcis dulcedinemq; peculiarem sortiens. Differunt arbores longitudine, & forma. Nam aliæ longæ, excelssæq; aliæ breues scundiores, quæ trimæ, & in Cypro, Syria, & Ægypto quadrimæ, & quinquen-
 30 nes fructificant, hominis altitudine assurgentes. Aliæ præterea simplici caudice, aliæ bifidæ, vt in Ægypto, quasi bifurcæ, statuta caudicis à parte, qua fin-
 40 ditur, vel quina cubita, paresq; inter sese propè partes ipsæ assurgunt. In Creta bifidæ, & trifidæ. In Lapea etiā quino cerebro nasci tradunt, & fertilioribus locis plura eiusmodi. In Æthiopia genus Cyce vocatum fruticosum, pluribus caudicibus, & interdū coniunctis, virga breui, leui coma cacumini annexa, folio amplo, & quasi ex duobus minuis cōpacto, forma eximia, fructū figura, magnitudine saporeq; diuersum, quàm ceteræ præstant, quippe rotundorē, gustu gratiorem, minusq; dulcem, triennio maturat, vt recentē fructū habeat, nouo lubnasceat. Panes ex his quoq; cōficiunt. Genus est aliud palmæ humile,

quasi a quoque dictum: excepto cerebro viuit, & ab radicibus succisum repul-
 lular: fructu enim, & foliis distat, est enim lato, molliq; folio; ob id sportulas,
 regeres, & capitis vmbracula ex eo contextunt. In Creta, & in Sicilia multo
 plures tales proueniunt. Plinius, quæ ex Theophrasto aliisque excepit, habet;
 nos ne ad illorum lectionem lectores diuertamus, huc afferre non pigebit.
 Genera vnde quinquaginta sunt: si quis omniura persequi velit nomina, etiam
 barbara, vinorumque ex iis differentias, genera earum plura. Prima fruticem
 non excedentia: sterilem hunc, aliubi & ipsum fertilem breuique ramorum
 orbe foliosum. Tectorij vicem hic parietibus plerisque in locis præstat contra
 aspergines. Procerioribus sylua arbore ex ipsa, foliorum aculeo frutificare circa
 totas pectinatim, quas syluestres intelligi necesse est. Incerta tamen libidine
 etiam mitioribus se miscet. Arboribus, modo potius omnibus, quæ terra gignit,
 herbisque etiam, vtrumque sexum esse diligentissimi natura tradunt, nullis
 tamen arboribus manifestius. Mas in palmitibus floret. Fœmina citra florē ger-
 minat tantum spinæ modo. Caro quibusdam in locis, ut in Cypro, quanquam
 ad maturitatem non perueniat, grato sapore dulcis est, & folium ibi latius, fru-
 ctusque reliquis rotundior, nec ut deuoretur corpus, verum ut expuatur succo
 modo expresso. Et in Arabia languide dulces traduntur esse palmæ. quanquam
 Iuba apud Scenitas Arabas præfert omnibus saporibus, quam vocant dabulan.
 Quædam in Syria, & Ægypto in binos diuidunt se truncos, in Creta & ternos, 20
 quædam in quinos. Ferunt statim in trimatu. In Cypro verò, Syria, Ægypto
 quadrimæ aliæ, aliæ quinquennes, altitudine hominis, nullo intus pomi ligno,
 quandiu sunt nouellæ, ob id spadonū accepto nomine. Sterilibus ad materias,
 operumque; lautiora vititur Assyria, & tota Persis. Sunt & cædæ palmarum quoque;
 syluæ, germinantes rursus ab radice succisæ. Dulcis medulla earum in eacumi-
 ne, quod cerebrum appellant: exemptaque; viuunt, quod non aliæ. Vocantur au-
 tem chamæropes, folio latiore, ac molli, ad vitilia vtilissimo. Copiosæ in Creta,
 sed magis in Sicilia. Fructiferarum aliis breuius lignum in pomo; aliis longius,
 his mollius, illis durius, quibusdam ossæum, lunatumque; dente contra fasciantes
 religione politum. Aliud pluribus vestitum, paucioribusve tunicis: aliud cras-
 sioribus, tenuioribusve. Fructuum quoque; plura genera. Differunt figura rotun-
 ditatis, aut proceritatis. Differunt & colore nigriores, ac rubetres. Nec pauciores
 ficu traduntur colores, maxime tamē placent candidi. Distant & magnitudine,
 prout multi cubitum effecere: Quidam sunt non ampliores faba. Alexandri mi-
 lites palmis viridibus strangulati sunt. In Gedrosia id factum est pomi genere,
 alibi copia euenit. Est enim tanta musteis suauitas, ut finis mandendi non ni-
 si periculo fiat. At in meridiano orbe præcipuā obtinent nobilitatem syagri:
 proximamque; margarides. Ex breues, candidæ, rotundæ; acinis quàm balanis si-
 miliores, quare & nomē à margaritis accepere. Vna arbor earum in Chora esse
 traditur, vna & Syagrorum. Mirumque; de ea accepimus, cum phœnice aue, quæ 40
 putatur ex huius palmæ argumento nomē accepisse, emori, ac renasci ex se ipsa,
 (quod

(quod erat prius)
 & à cæteris generi-
 bus distinctissimè
 dine appellatur.
 dunt, non raritate
 celebratur, & cil-
 orienti, iniqua ca-
 nobilitas in ludæa
 Archelaide, & Ph-
 præcipua succo pi-
 Sicciore in hoc ge-
 rum longitudine
 ob hoc adelphid-
 Tertiū ex his ge-
 etiam in sua ma-
 iacens, de cælis p-
 deorum dicamus
 Atabica, macro-
 quàm cutem ob-
 20 tas, & farinæ mo-
 libus, folio latior
 vocant. Trienni-
 Apud nos palmæ
 candidi sunt. Gen-
 Plinius chamærop-
 vulgo dicta Terr-
 vititur, quæ iuxta
 palmosa dicitur:

30 Et Silius,

Palma

Sed cur Plin-
 quendam fuisse
 gregia indole
 paulo plenior
 rator, eumque;
 dine præcipua
 colai ab Augu-
 sophi, cerebro
 40 Palma non
 pe suos hospite

(quod erat prius) pomis refertam. Ipsum pomum grande, durum, horridum, & à cæteris generibus distans, sapore ferino, quem fermè in apris nouimus: cui lentissimeq; causa est nominis. Quarta autoritas sandalium à similitudine appellatum. Iam in Æthiopiæ fine quinq; earum, nec plures arbores tradunt, non raritate magis quàm suauitate mirabiles. Ab his caryotæ maxime celebrantur, & cibo quidem, sed & succo vberimæ. Ex quibus præcipua vina orienti, iniqua capiti, vnde pomo nomen. Sed vt copia ibi atque fertilitas, ita nobilitas in Iudæa, nec in tota, sed Hiericunte maxime, quanquam laudatæ & Aichelaide, & Phaselide, atq; Liuiade, gentis eiusdem conuallibus. Dos his præcipua succo pingui lactentibus, quodamq; vini sapore in melle prædulci. Sicciores in hoc genere Nicolai, sed amplitudinis præcipuæ, quaterni cubitorum longitudinem efficiunt. Minus speciosæ, sed sapore caryotarumiores, ob hoc adelphides dictæ, proximam suauitatem habent, non tamen eandem. Tertiū ex his genus pateton, nimio liquore abundans, rumpitq; se pomi ipsius etiam in sua matre ebrietas, calcatis similis. Suū genus est, sed è sicciore turba iacens, dactylis prælonga gracilitate curuatis in terrā. Nam quos ex his honori deorum dicamus, chydæos appellauit Iudæa. In totum arentes Thebaides, atq; Arabicæ, macro corpore exiles, & assiduo vapore torrentes, crustam verius, quàm cutem obducunt. In ipsa quidem Æthiopia friatur hæc (tanta est siccitas,) & farinæ modo spissatur in panē. Gignitur autem in frutice ramis cubitalibus, folio latiore, pomo rotundo, sed maiore, quàm mali amplitudine; cycas vocant. Triennio maturescunt. Semperq; frutici pomū est subnascante alio. Apud nos palmæ fructus varii sunt generis, alii enim crocei, rubescentes, alii candidi sunt. Genus Theophrasto humile dictū, quo Creta, & Sicilia abundat, Plinius chamerope appellat, Palladius, cefalonem. Nobis copiose affertur ex vulgo dicta *Terra del police* fortasse à Pollucis templo, quo loco cadauer illius visitur, quæ iuxta Lylibeum sita est, antiquitus Selinis dicta, ob id à Vergilio palmosa dicitur:

— *Palmosa Selinis.*

30 Et Silius,

Palmis quoque Selinis.

Sed cur Plinio Nicolai dicantur, comperio apud Plurarchum, Nicolaum quendam fuisse peripatericæ familiæ philosophum, suauissimis moribus, egregia indole præditum, corpore procero quidem, sed non indecoro, facie paulo pleniore sparsa puniceo rubore, quo cum maxime oblectaretur Imperator, eumq; diligeret plurimum, similitudinis argumento, balanos magnitudine præcipua, & pulchritudine nicolaos dici instituit. Ex Athenæo vero, Nicolai ab Augusto in primis nominati in honorem Nicolai peripatetici philosophi, crebro eas ad illum mittentis.

40 Palma non omnium prouinciarum hospes, nec ubiq; fructuaria est, sed sæpe suos hospites fallit fructu, & maturatione. Theophrasto auctore æstuosi

aëris auida est, imo gaudet excessu, quocirca in Babylone, & Syria fructu præcellit, & nisi caliditas faueat plaræ, fructus non maturatur. Si quis è Babylone in Græcia ferat, peregrini cœli ignara sterilefcit, sed si quis è Græcia in Babylonem ferat, reddi fructiferam, ac loci illius domesticam dicunt. Diximus de Cypro, Creta, Æthiopia, & Ægypto. Plinius, Nulla est in Italia sponte genita, nec in alia terrarum parte, nisi in calida: frugifera verò nusquam nisi in feruida. Iudæa inclita est vel magis palmis, nec in tota, sed Hyericunte maxime. Sunt quidem & in Europa, vulgoq; in Italia, sed steriles. Ferunt in maritimis Hispaniæ fructum, verum immitem, dulcem in Africa, sed statim euanescentem. In Oriente maxime vigent. Quamobrem iure dicentur externæ. Diximus in Assyria, Syria, Ægypto, Creta, Cypro, Babylone, Æthiopia, Arabia nasci. Fastidit palma vbique nasci, aut nata parere, vel cum promissit etiam, ostenditque ea educare, quæ tanquam inuita peperit. Palladius locis delectari apricis, & calidis dixit. Idumæa Syriæ regio palmis abundantissima est, vnde Virgilius,

Primus Idumæas referam tibi Mantua palmas.

Lucanus,

Et arbusto palmarum diues Idumæ.

Silius verò:

Palmiferamq; senex bello domitabit Idumen.

Persiam vsq; ad Mæcenem, & mare magnum palmis abundare scribit Ammianus, vt instar ingentium nemorum videantur. Dioscorides in Ægypto gigni scripsit. In ipsa Ægypto apud Tentyram præciosa sunt. vnde Iuuenalis,

Qui vicina colunt umbrosa Tentyra palma.

Plinius etiam. Essenigens sola, palmarum locia: infra hos Engadda oppidum fuit, secundum ab Hierosolymis fertilitate, palmetorumq; nemoribus. Quod ab eo Solinus etiam affert.

Solum.

Theophrastus solum arenosum, saluginosumque concupiscere scripsit. Quodq; tale apperat locum illud argumēto est, quod vbi palmarum copia sit, humus arenosa concernatur, quippe Babylonem, in qua palmæ nascuntur, ita esse aiunt. Sic Africam, Ægyptum, Phœnicem, & Syriam quoq; cauam cognominatam. Plinius ex eo, Gignitur leui, sabulosaq; terra, maiore in parte, & nitrosa: salsumque ab his solum diligitur. Anatonius scribit ab ea solum concupisci salisam terram, & ad omnia ineptam, & sic optimos fructus proferre, quapropter sua regio, quia saluginosa, optima erat ad palmarum plantationem. Palladius terram solutam, vel sabulonem requirere scripsit. Caterum non solum saluginem, sed etiam riguum locum palmam concupiscere narrat Theophrastus, nec admodum in profundo aquam, & dulcem, & salisam inuicem propinquas habere oportet. Pars Africa in qua nunquam pluit, palmas magnas, atq; optimas producit. Aquam item subditam palmis ad Ammonis delubrum esse ferunt. Plinius: Gaudet & riguis, totoq; anno bibere cum amer,

met, anno
salis iuan
rus ludan
aquis irro
stis sit, &
Palmas
degeneran
chibus insu
germen en
pter in earu
principium
plantatio e
dis caudic
foratis. Ex
na, super
scunt. Vir

Serenda
20 cubitorum
bet, præter
clei palmar
riem sp
Quid die
tota credi
transferti.
ronas. O
recentia ol
eligimus
30 cas, aut in
tio mens
rum vna
ferantur.
Sunt qui
ex his on
re: quod
Seritu
tissimè g
lemq; ad
40 pars maio
Ergo plan

met, anno sitienti, squallidoq; lætior est. Palladius: Aquis palmæ aliquatenus salis iuuantur, & si tales eas natura non præbuit, infici debent salibus. Diodorus Iudæam omnibus in locis palmetis fertilem describit, quæ fluminibus, & aquis irrigentur. Scribit etiam Theophrastus ancipitis esse vitæ, & quæ terrestris sit, & mari nonnunquam viuat. Vita in sicco æque vt in humore.

Palmas Theophrastus ex his esse dicit, quæ semine tantum nascantur, non degenerantes, sed in suo genere persistentes. Serantur autem ligna, quæ fructibus insunt, bina iuxta composita, superque totidem, omnia tamen prona, germen enim non de supinis, cauisq; partibus mittunt, sed è supernis, quapropter in earum coniunctione quæ superponuntur, minime est operiendum principium, vnde germen. Plura simul seri debent, quoniam infirma singulis plantatio est, horum radices amplexu mutuo connectuntur, in vnum ex cunctis caudicem primo ortu promiscuo coeunt. Seriturq; fistilibus in vasis perforatis. Ex quo Plinius, Seritur autem pronum, & bina iuxta composita semina, superque totidem, quoniam infirma singulis planta est, quaternæ coalescunt. Virgilius etiam semine nasci cecinit,

*Chaoniiq; patrisq; glandes, etiam ardua palma
Nascitur.*

Serendarum palmarum ratio à Leontio ita traditur: In excauatis duorum cubitorum altitudine, & totidem latitudine scrobibus, & aggere fimo quolibet, præter caprillum, saginato, sesquipedem in altum completis, ossa seu nucleï palmularum humantur, ea tamen conditione, vt eorum mucrones in Orientem spectent, dein terra stercore satiata post respersum salem obruuntur. Quotidie dum germinet imbre, rigantur. Palmarum verò semina non illico terræ credi debent, sed fistilium fundo mandari, & vbi comprehenderit transferri. Palladius: Cui placet curas agere sæculorum, de palmis cogiter serendis. Octobri mense dactylorum non veterum, sed nouorum, ac pinguium recentia ossa debet obruere, terræ cinerem miscere. Nos autem palmulas eligimus maiores, pinguiore, quæ ex arbore vnquam pependerit, non siccas, aut in rugas contractas, sed quæ conspicuo succini colore micent, ac Martio mense vsq; ad Maium seri possunt ossa: vt vis solis citius nascantur, puerorum vrina, aut salia aqua, aut dulci permixta sale biduo madescant, fistilibus serantur, vt post sextum, vel decimum annum transplantentur in terram. Sunt qui scribant maris, & fœminæ ossa simul colligari quatuor, vt vna planta ex his omnibus efformetur, sic fœminam mascula ad sui fœtificationem egere: quod mihi plane commentitium videtur.

Seritur etiam viuiradice. Nam Theophrastus mutatione sedis vehementissimè gaudere scripsit, easque anniculas transferunt, & bimas iterum, salemq; adiciunt, idq; vere faciunt. Sed Babylonii circa Sydos, & ad summum pars maior eo tempore serit, vt proueniat, crescat celerius. Ex quo Plinius: Ergo plantaria instituunt, anniculasque transferunt, & iterum bimas. Gau-

dent enim mutatione sedis, verna alibi, in Assyria autem circa carnis ortum. Leontius verò: Sunt qui plantas transferant, alii vernaculo situ contenti sic inolescere patiuntur. Palladius, Si plantam velit, ponenda est Aprili mense, vel Maio, ita tamen, ut quando planta deponitur, circa eam, vel sub ea pinguis terra fundatur. Annicula transfertur, aut bima, Iunio mense, vel Iulio incipiente. Nos quod huc afferamus, nil habemus, cum nostris regionibus vix semine ferantur ob specimen. Didymus auulsione etiam plantari posse dixit. Plinius, Ab radice auulsæ vitalis est satus.

Quod etiam propagari possit scribit. In Assyria arbor strata in solo humido, tota radicitur, sed in fruticem, non in arborem abit. Theophrastus ramos superne cæsos in locis Græciæ si quis ferat, radicem demittere, & germen non solum è cerebro nasci, verum etiam subtus radicati, largius asserit. Plinius etiam, E ramorum tenerimis vitalis est satus.

Trunco etiam nasci posse docet Theophrastus, cum supernam partem auferunt, qua cerebrum includitur. Auferunt enim duorum cubitorum longitudine, quam fissuris humo ipso detracto defodiunt. Item si truncus inuersus ponatur, sitque solum humidum, multis partibus radices dimitti, & germina dari exploratum habet. Id tamen maiorem amplitudinem capere nequit. Ex eo Plinius: Seruntur autem palmæ & trunco duorum cubitorum longitudine à cerebro ipso arboris viridi fissuris diuiso, atque defosso.

Fit quoque satus è virgis, & à Theophrasto itidem edocetur, hoc modo: Virgas enim tenerimas Babylonios viuiradices efficere, adultasque transferre accepimus, ex quibus palma facile procreari potest, tum humi feracitate, tum nascendi facilitate. Tenerimæ enim virgæ petuntur, quia tales humidissimæ sunt: sed è cerebro potius, quam imis partibus germen prodire ratio est. Huic enim & virgarum exortus, & omnino velut principium quoddam vitale est. Ortus vndique propterea sequitur, quia humor, calorque naturalis vbi que aliquandiu valet perdurare; scilicet ea de causa, quia ob angustiam meatuum prohibetur exuccatio illa.

Trogus palmas foliis feri apud Babylonios scripsit, atque ita arborem producere, quod Plinius admiratur.

Cultus.

Theophrastus ait, Nouellam minime tangunt, sed comas duntaxat ei religant, ut procera assurgat, nec virgæ torqueantur. Post hæc deputant, cum iam maiuscula sit, & crassitudinem habeat ad magnitudinem palmi. Quandiu nouella est, fructum nullo intus ligno producit, postea cum ligno. Quidam Syrios nullam adhibere culturam, sed purgare tantum, atque irrigare affirmant. Plinius ex eo: Nec ferro attingunt in Assyria nouellas, sed religant comas, ut in altitudinem exeant. Robustas deputant crassitudinis gratia, semipedales ramorum relinquentes truncos, qui decisi alibi necant matrem. Aquam scatulentem potius, quam pluuiam eas querere aiunt. Talem autem in conualle, qua palmaria insunt exuberare. Conuallem hanc, per Arabiam usque ad rubrum

brum tenderem
In eius itaque conu-

De simo in
statuunt, eamque
incrementum in
miscere oportet,
ipsum cum aqua
Plinius, A simo
rius miscetur.

10 Salem concup
agricola sal aspen
portet, sed long
asperitas in palu
curas agricolaru
& germinatione
ria, nil refert, na
lo, & radicibus
& dilicam facit
hunc ex apertis

20 stare non possit
men radicibus re
comperitum est
ra proprietati in
stant, ob id sale
quantum exigui
salum ab his sol
bus, sed longius
tannis ablaquea
ratem exhibunt.

30 infici debent sa

Aristoteles
mus scemella
Discernitur
si ventus ma
Theophrastu
connumera
rare, & mat
larunt. Que
re emergunt
40 nec super fru
Aus nullo pa

brum renderemare Syrios affirmare, ac plerofq;, qui inde venissent, referre. In eius ira; conuallis parte cauiissima palmas exoriri enarrant.

De fimo inter scriptores non constitit. Quidem ab eo prorsus abhorrere statuunt, eamque quouis modo delectari negant. Alii vsum fimi concedunt, incrementum inde magnum consequi affirmantes. Riuis ramen finum immiscere oportet, inquit, quemadmodum Rhodii facere solent, & fimum ipsum cum aqua vtilem & sine aqua non esse contingit. A Theophrasto hæc Plinius, A fimo quidam etiam lædiputant, & Assyriorum pars aliqua, si non riuis misceatur.

- 20 Sale concupiscere scripsimus, iccirco, vbi falsuginosum solum non sit, agricolæ sal aspergunt, quod quidem circum radices facere haudquaquam oportet, sed longius amandando accumulare, quantum semestarius. Est & asperitas in palma, auferturque ab ea vi salis ab initio. Sed nil peculiarius inter curas agricolarum, quam sal, quod radicibus palmarum adiiçitur; quod opus & germinationi, & fructificationi conducibile est. Sal ne adhibeatur, vel muriæ, nil refert, nam vbi sal in solo non sit, salis ope subueniunt. Sed ratio in solo, & radicibus requirenda est; sal terram, & radices afficit: sal terram leuem, & distictam facit, & radices vegetiores, crassioresque, nam pabuli plus trahunt ex apertis meatibus, & causa est refrigerationis, cum sterco ratio idem prestare non possit: etsi palma calidum querat aërem, vt maturescat fructus, tamen radicibus refrigerari desiderat, quod sal præstat. Babylonis experientia compertum est sale iuuari palmam, non fimo. Quod sal pro fit pama, Naturæ proprietati imputandum, materies enim arborisque radices à cæteris distant, ob id sale remorsæ, alimentum vberius trahunt, vt sibi satis habeant, & quantum exigitur ad fructum nihilo secius queant suppeditare. Plinius dixit falsum ab his solum diligi, ergo vbi non est tale, sale aspergunt, non radicibus, sed longius paulo. Leontius, Cæterum cum falsa humo gaudeant, quotannis ablaqueare conuenit, & sale iniicere, sic celeriter in magnam proceritatem exhibunt. Aquis palmas aliquatenus salis iuuari scripsit Palladius, quæ
- 30 infici debent salibus, etiam si tales eas natura non præbuit.

Aristoteles: In palmis si folia, vel foliorum puluis, vel palmæ masculæ ramus scemellæ apponatur, maturescit ei fructus, eorumque casus prohibetur. Discernitur mas à scemina, quia prius folia eius pullulât, & sunt minora. Quod si ventus masculæ odorem ad sceminam duxerit, maturescunt earum fructus. Theophrastus inter arbores, quæ maxime fructum amittere possunt, palmam connumerat. Palmis autem mascularum coitum referunt. Hoc enim & perdurare, & maturescere fructus efficit, & ob similitudinem caprifactione appellarunt. Quæ sic fieri solet: Dum mascula floret, spatham absindenres, qua flores emergunt protinus, & lanuginem, & florem, & puluerem, quem contrinet super fructum sceminæ decutiunt. Illa sic eo aspersu afficitur, vt suos fructus nullo pacto amittat, sed cunctos conseruet: vnde fit, vt duplici adiu-men-

Morbi
remedii.

to mas esse fœminæ valeat. Fructiferam enim fœminam quoq; facit. Sed alterum coitu, alterum alia ratione contingit. Causam diceret aliquis fœminam ad perficiendum minus sufficere, & cum conspicua putetur capificationis ratio, in palma nulla causa dari potest. Ex quo Plinius: Perdit facillime ante maturitatem fructus palma. Caetero non sine maribus gignere fœminas sponte edito nemore confirmant, circaq; singulos plures nutare in eum pronas blandioribus comis. Illum erectis hispidum, afflatu, viliq; ipso, & pulvere etiam reliquas maritare. Huius arbore excisa viduas post sterilefcere fœminas. Adeoque est Veneris intellectus, ut coitus etiam excogitatus sit ab homine, ex maribus flore, ac lanugine, interim verò tantum pulvere insperfo fœminis. 10
Caterum non est silentio præterendum, quod Leontius veterum testimonio fretus memoriæ prodidit: Palmas vehementi se prosequi amore, ita ut altera alteram depereat: adeo inest Veneris intellectus, nec prius ardenti desiderio, cupiditateq; leuabitur, quam ipsam ad amatus mas consoletur. Quandoquidem videre licet pronam suis comis incumbere, impatientemq; suum non ferre stabilimentum, quin & quasi viduam sterilefcere, quæ res agricolam non later, sed cuius amore deslagret, aut in quem maritandi cupidine sollicitetur, incompertum habet. Quapropter complures palmas inibi circiter obstitas digitis contrectans, ac blande demulcens, reuersus ad hanc denuo, quæ corripitur amore, & manibus dato tanquam osculo contingit, tum qua- 20
damtenus veluti refricato huiusmodi desiderio denunciâns, blandioribus comis, perinde quasi manibus in eum nutat, cuius cupidinis rabe peribat, hoc velut oculorum gestu amorem confessa, seseq; huius studio constimulata, quasi radicibus abiicit. Huius vesanix remedia sunt, si subinde manus ei admoliatur agricola, quæ matrem, cuius inani amore capiebatur, attingerit, multo magis insanus amor discutietur, si maris flores capite erutos amantissæ capiti circumponat, hæc mariti ornamento collustrata fructum dabit, hocq; pigrore amoris exhilarata fœcundabitur. Herodotus scribit, Babylonios palmas eurrantes more ficorum. Harum, ut aliarum arborum Græci masculas vocant, quarum fructus his, quæ palmulas ferunt, alligant, ut illinc prodiens culex palmulas penetrans cogat maturefcere, alioqui occasuras. Ferunt eorum mares quemadmodum caprifici culices. Athenæus ex eodem idem affert. Nobiliorem creati fructum Democritus promittit, si inutiles vaginæ, thecæve, quas nonnulli helices florentes vocant, ubi reficcatæ fuerint, palmarum caudicibus quemadmodum caprifici ficis adpendeant. Claudianus hæc innuit,

Viuunt in Venerem frondes, animisq; vicissim

Felix arbor amat, nutant ad mutua palma

Fœdera.

Vberiores & proceriores adolefcere polliceur Didymus, colata vini veteris fœce, & radicibus affusa. Iuuari quoque consperfo iidem sale. Palladius, Si 40
ægra est arbor, fœces vini veteres ablaqueatæ oportet infundi, vel radicum

V
cum superuacua
bus premi.

Vulnerato co
germinati ve in
aeris calorisq; ali
descendit. Arbor
decacamination
mentuum rectit
& frigoribus, cu

10 propter transmi
quia alimentum
ca singulari radi
superfluit, nec
gendæ prolis in
ea si depalcatur
rest ad causam i
men, & fructu

non feret ergo fi
regionibus, in q
20 bndam debilita
ferat sterilefcit
ratur, ex Nican

Theophrastu
terat incutatur
das fornicatim
curatur, & e
quam de caus
omnia. Alii sun
certatim coor

30 imagine, idq; r
n unum id est
statem. Alii su
interitu, & se
macrobia sit

Huic etia
succrescunt a
ornatur, qua
tendum ut
40 ens, de sacra
pramiam ell

cum superuacua capillamenta decidi. Vel cuneum salicis interfossis radicibus premi.

Vulnerato cerebro palmam emori tradit Theophrastus: vis enim vitalis germinatrix in eo sita est, quam obrem cum id reficcatur, alteratumq; sit, aeris calorisq; alieni intrusu corrumpitur, partisq; superioris perniciēs ad ima descendit. Arboris peculiaris natura est, ut pars ea vitæ auctrix sit. Interit etiam de cacuminatione palma, idq; non sine ratione contingit, scilicet sua siccitate, meatuum rectitudine, & radice simplicitate, vulnus præbet ad eum caloribus & frigoribus, cum sit circulare, & superincumbens facile ad ima descendit, propter transmissionis facilitatem, quia recta est, nec ipsa radice pullulat, tum quia alimentum superioribus partibus ministrat, tum radice siccitate. Præterea singulari radice prædita, & alte descendens, nusquam alimonie quicquam superfluit, nec verò dimotum aliorum se vertit, itaq; fit, ut nullum sit exurgendæ prolis initium: Vnde omnino huic mortem sequi necesse est. Præterea si depascatur palma, ei exitium non affert, sed sterilitatem. Refertur hoc potest ad causam iam dictam: ex offensione principii finem ladi. Iam est germinem, & fructus nondum est, quia futurus, absumentur succus in germine, non feret ergo fructus absumpta materia. Sed id fortasse non patitur in suis regionibus, in quibus non sunt, ut apud nos, peregrinæ. Plinius ex eo. Quibudam debilitas sterilitatem non necem affert, ut si quis palmæ cacumen auferat: sterile scunt enim nec moriuntur. Cum cerebrum eruitur palmæ, efferratur, ex Nicandri traditione.

Theophrastus ait. Palmæ materies prævalida est, & in diuersum, quàm ceteræ incuruatur, quippe cum non infra flectatur, pandaturq;: sed contra pondus fornicatim surgit. Ex quo Plinius: Palmæ arbor inualida, in diuersum enim curuatur, & de contratio fornicatur. Quærit Plutarchus Symposiaco octauo quam de causa alia certamina alias habeant coronas, palmam communiter omnia. Aki sunt à foliorum æquabili ordine institutum id esse opinantes, cunctatim cooriantur, & quodammodo simul currant, quadam contentionis imagine, idq; tacito naturæ consensu, tum victoriam dicunt, quasi *τὴν μὴ εἶκεν*, id est, à non cedendo. Alii ob pulchritudinem, & germinandi venustatem. Alii sunt opinantes victoris gloriam quantum omnino fieri potest ab interitu, & senio immunem esse, cum palma inter longæuas plantas maxime macrobia sit, id est, longioris æui. Id Orphicum illud comprobare videtur,

Animal æquale longicomis palma ramis.

Huic etiam congruere videmus, quod arboribus decussis prioribus foliis succrescunt alia. palma nullum abiiciens de se natum folium, suis semper foliis ornatur, quam vim victoris arbori accommodant. Sed si quid ex historiis petendum sit, legitur in Atticis, quod Theseus primus in Delo certamen instituens, de sacra palma frondē auulit, inde spadicem dictam. Videatur etiam hoc præmium esse Pythicū, quod Amphictyones Pythiis primum victores in ho-

norem Apollinis lauro, ac palma coronauerint. Sed peculiare præter hæc omnia, & cum nulla alia planta cōmune, quod palma si superne imposito onere premas, non deorsum inflectitur, sed contra incuruat, quasi vi renitens prementi: ita res se habet in athleticis cerraminibus, imbecilles enim, & molles flectuntur, & deprimuntur, qui verò validi sunt, non corpora modo, sed animi etiam eriguntur. Tradit Pharnutus, Musas palmis coronatas propter homonymiam: quod Phœnices primi inuenisse literas credantur, nam palma (vt diximus) Græcis ποινίξ dicitur, sed ratio magis probat ob arboris teneritudinem, propter quam non facile scanditur, sicut nec ad Musas & Poësim: vel propter eius virorem, & beneficentiam, nam dulcissimos fert fructus. L. 10
Papyrio, & Sp. Caruilio cons. deuictis Samnitibus, captisque illorum oppidis Aquilonia, & Cominio, palma data est, more tunc primum è Græcia in Romam translato, vnde postea inoleuit, vt victores spadicem haberent. Virgilius,

Eliadum palmas Epeos equarum.

Victoriam ob id eam palmarem Apuleius vocitat, & palmatis vestis triumphantium fuit, & palmaris statua, quæ alicui propter victoriam erigebatur. Sed de palma victoriæ symbolo hæc tenus. Palma item ex Theophrasto materie tractatu facili, & cum dolatur & ferratur, molliore & lentiore, quàm suberis: suber quidem rigidus est; quare simulachra è palmis condere cœperunt, repudiata, spretaq; suberis materia, vt incommoda. Cremata fumo infestat, de quo & Cheremonis poetæ carmen. Palmas ad venas vsq; & radice: 20
tenus esse fumosas.

Palma Deli longæua proditur. Plinius: Quæ in laminas secatur; cuiusque operimento vestiatur alia materies, præcipua est palma. E palmis prunæ viuaces, ignisque lentus. Palma Deli ab eiusdem Dei ætate conspicitur. In Oriente funes validos è palmæ foliis fieri dictum est, eosq; in humore vtiliores esse, & apud nos ferè palmis à mellè decerpuntur. Ex his meliora, quæ sese non diuiserint. Siccantur sub tecto quaternis diebus, mox in sole expanduntur, & noctibus relictæ, donec candore inarescant, postea in opera finduntur. Didymus scribit candidos, & ad implexus tegetum, sportularumq; aptiores reddi spadices, si à termitibus euulsi virides, quaternis diebus sub tegmine condantur, postea sinamus quatrimum imbre rorido perfundi, deinde foliis, dum inalbescant, exarescere. 30

Cōditura. Palmulæ, quæ condi & reservari possint, Theophrastus in arenosis locis nascantur oportere dicit, vt in Calesyria, tribus dunraxat locis, vbi arenæ sint; proveniant: alibi computrescunt. Recondi autem fructus, qui in Syria nascuntur, illos tantum posse, quos palmaria conuallis parturit, narrant, qui verò in Ægypto, Cypro, & alibi gignuntur, hos adhuc recentes omnes cōsumi. Ex eo Plinius: Seruantur hi demum, qui nascuntur in salis, atque sabulosis, vt 40
in Iudæa, & Cyrenaica Africa, non item in Ægypto, Cyro, Syria, & Seleucia

ria Assyria: quam
verusti eius pomi
ferit. Thebaidia
ni ira fiat, celerite
quanto citius pro

DIXIMVS d
quia medi
prima è pomis co
10 quarum Græca n
non fuere in Itali
vexit è Ponto. a
næus memoriz
primum arbore
fructumque ge
Siphnius vir arte
pote qui Lysima
minit. Cerasa, in
menti, stomacho
20 bentiora præstati
inquit, antequam
sed durū, & corn
est vocatum.

Græcis, Latin
Cerasa, & uagror
et asceralum. Se
Ciregia, & Cera
Theophrastu
liarem naturam
30 crassa quaterni
spili, præduro, &
meatu flexo, &
biat, ab imo s
scriptio est. C
præscinditur
prærenuis me
nec iactura h
est humor, el
mucosa: & vi
40 relacit. Neru

et Alſyrie: quamobrem ſues, & reliqua animalia his ſaginantur. Vitiaſi, aut vetuſti eius pomi ſignum eſt decidiſſe candidam verrucā, quæ racemo adhæſerit. Thebaidis fructus exemplo in cados conditur, cum ſui ardoris anima: ni ita fiat, celeriter expirat, marceſcitq; nō reſoſtus furnis. M. Varro, Palmulas quanto citius promas, iucundiore vtare, quod vetuſtate palmula fit carioſior.

De ceraſis. CA P. XXIII.

DIXIMVS de baccis, dicturi de acinis. Nunc hiftoriam ceraſi cōtexemus, quia medium genus habet, inter baccas, & acinos, authore Plinio. Inter prima ē pomis colono annuam gratiam refert. Peregrinæ & ceraſi, & omnes, quorum Græca nomina, aut aliena. Antē victoriam Mithridaticam L. Luculli non fuere in Italia, ad vrbs annum ſexcentefimum octogefimum, is primum vexit ē Ponto. annis cxx trans Oceanū in Britanniam vſq; peruenire: Athenæus memoria prodidit, Lucullum debellato Mithridate victorem reuerſum, primum arborem hanc à Ceraſunte Pontico municipio in Italiam deruliſſe, fructumq; gentilitio nomine ceraſium appellafſe. Veruntamen Diphilus Siphnius vir arte, & ſacundia celebris, longis annorum curriculum vetuſtior, vt pote qui Lyſimachi regis ſucceſſoris Alexandri ætate vixiſſet, ceraſorum meminuit. Ceraſa, inquiens, bonum ſuccum creant, ſed parum ſubminiſtrant alimentis, ſtomacho grata ſunt, & eidem auxiliantur in frigida ſumpta. Sed rubentiora præſtant, & Mileſia, quæ vrinam pellant. Sed Seruius grammaticus inquit, antequam ē Ceraſo vrbe Lucullus adueheret, ceraſium erat in Italia: ſed durū, & cornu appellabatur, quod poſtea mixto nomine cornoceraſium eſt vocatum.

Græcis, Latinis, & Italis ceraſus eodem nomine appellatur. Græcis enim *κέρατος*, & *κεράσιον* à Ceraſunte gentilitio, vt diximus. Latinis arbor ceraſus, fructus ceraſum. Seruius pomum ceraſium, non ceraſum vocitari præcipit. Itali *Cireggio*, & *Ciraſo*.

Theophrastus ſatis anxie eius deſcriptionem proſecutus eſt. Ceraſus peculiarem naturam ſortita eſt, ad quatuor, & viginti cubita proceritatis erigitur, & craſſa quaternis dodrantibus à radice, ſive bicubitali craſſamento. Folio meſpili, præduro, & latiore. Corticis læuore, colore, & craſſitudine tiliæ ſimilis. Is meatu flexo, nec complente gyrum obducitur arbori, quaſi mucronatim ambiat, ab imo ſurſum in anguſtias ſeſe colligens, qualis in fronde quoq; ipſa deſcriptio eſt. Quum deſquamatur, hoc eodem modo delibrari ſolet, alioquin præſcinditur potius, quàm filo eodē detrahi poſſit. Quin & per craſſitudinem prætenuis modo folij ſinditur, reliquumq; durare, arboremq; tueri valet, nec iactura huius arbor ipſa emoritur. Quod ſi totum deglubas, qui reliquus eſt humor, elabitur. Porro tunica exteriore adempta nigricat pituita quædam mucoſa: & vice eius ſecundo anno tenuior ſubnaſcitur, priorisq; damnum reſarcit. Nerui ligno contorti, conuolutiq; in anfractus, vt cortici: virgæ con-

tinuo nascuntur eodem modo. Rami dum adoleſcunt, alij pereunt, qui ab imo ſparguntur, alij continuo creſcunt, vt ſuperi. ramoſa proriſus arbor nō eſt. Paulo enodior, quā populus. Flore albo pyri, vel meſpili, pluribus ſoſculis racematim congeſto, ſauaceo. Fructu rubro dioſpyri ſiguta, magnitudine fabæ, quamquā acinus dioſpyro prædurus, ceraſo mollis. Radix multiiuga, ſumma telluris cute niritur, nō craſſa. Contortio eadē radicis, & corticis radicē regentis. Athenæus à Theophrasto deſcriptionē deſumens, ait: Florem habet ſimilem pyro ſylueſtri, eumq; pluribus ſoſculis, veluti faui, cōpoſitum: fructū rubicundū, ſimile melampyro, fabæ magnitudine, niſi quod melāpyro nucleuſ eſt aſper, ceraſo mollis. Hermolaus Theodori verſionē non probat. nam dioſpyrō Theophrasti louiſ flammā ipſe interpretatus eſt, cūm loui� triticū dicere debuiffet, quandoquidē vulgo granū ſoliſ dicatur. Sed Plinius aliter ceraſum deſcribit: Ceraſuſ loripenē natura eſt. Ramoſa admodū. In quadraginta cubitorū trabes æquali per totū duorum cubitorū craſſitudine reperiri dicuntur. Cortex libris ſimilis, cuiuſ humor gummoſuſ. Pomū extra carnē habet, intuſ lignū, conſtatq; cute, & ſucco. Primo candicāt bacca, mox rubent, deinde nigreſcūt. Succo ſanguineo præditū. Non alternat fructuſ, quia lignū carnoſum habet, nō vt olea, cui ſiccum lignum. Pullulat ab radice denſa. Vnde Virgiliuſ,

*Pullulat ab radice aliis denſiſſima ſylua,
Vt ceraſiſ.*

Genera.

Plinius octo ſui temporis ceraſorū ſpecies ponit, quem ſequemur. Et primo Aproniana maxime rubent. Apud noſ huiuſmodi generiſ multa ſunt ſpecies, habent magnitudinem, & mollietē, ex omni parte maximē rubent, & quia nobiſ Surrento optima afferuntur, vulgo *Ceraſa di Sorrento* vocamuſ. Actia nigerrima ſunt. Hæc nobiſ *Ceraſa di Lettere* dicuntur, inde enim nobiſ exportantur, & Coruine. Corpore magna, & nigerrima ſunt, vt veſcentiuſ manuſ & labra ſanguineo viridi ſucco, mororum more, inſiciant. Hæc raro menſiſ apponuntur, cūm mantilia deturpent. Cæciliana veiſ & rotunda. Exiſſimarem, quæ Neapoli vulgo *Imperiale* dicuntur. Sunt enim cæteris rotundiora, ac pretio habita, parte ſoli obuerſa rubeſcunt, auerſa lacte candicant, ſapore dulci cum quadam aciditate miſto. Iulianiſ gratuſ ſapor, ſed penē tantum ſub arbore ſua, adeo teneriſ, vt geſtatuſ non tolerant. Matthioluſ hæc in Hetruria *Acquaiole* vulgò dici, minimiq; haberi ait, quia ob aquæ redundantiam inſipida ſunt, oriſque ingrata. Sed quomodo, bone Deuſ, iſ gratuſ ineſt ſapor, ſi inſipida ſunt, oriſque ingrata? Rectiuſ igitur putandū ea eſſe, quæ Neapoli *Ceraſa cannamele* dicuntur. Hæc Iulij fine maturantur, vel Iulij initio, ideōq; Iuliana dicuntur, dulci ſapere, melleo, ac pluſimo ſucco prædita ſunt, adeōq; mollia, vt non ſolū geſtatuſ non tolerant, ſed vix parum per manibuſ pertractari licet, quin celeriuſ marceſcāt. Principatū duracina ſibi vendicāt. Hęc nobiſ *Toſtole* dicuntur, pluſimaq; horuſ ſunt genera, rubentia, callo prædura, guſtu præſtanti, carne nucleō pertinaciuſ harente; alia ſunt, quæ *Oluente* di-

cimus,

imus, alia *Cornolus* referunt, omniuſ frequentia cum præ. Et quæ Pliniana. Corni. Terniſ coloſa per Ezeſſe, quæ T viridiſ, rubent: q; n mili videantur, I nam quæ Pliniana

Si quiſ verò hæc v genus illud erit. V ingratæ amaritudi nituſ nobiſ ignoſci ſit, multoſ ſetell Sed putō quæ N quidē cætera l coluſ, ineſt in m nimia acerbitate nuſ nobiſ Roma

cubita excedentiſ creſcunt alitruſ di bim. iſ in ſequentiſ cocia, quæ *Mat* eadem ratione, ſi tuſ vix modo d

Pliniuſ ceraſa date, & tranſ Oce e. ara eualunt, vt Ceraſiſ amat co

lidum non poteſ Pamphiluſ ceraſa ditatem ceraſiſ iugitruſ ad d

Theophrast aquoliſ mon Pamphiluſ v fuerit, quæ ac

poma adeo; r ſiſt. v. deantur 40 Palladuſ ex 40 tobruſ, vel Noi

dimus, alia *Cornole* vulgò, quia vtriusque magnitudinem, formam, & duritiem referunt, omniumq; maxime gestatum tolerant. Sunt quilegant Plinij verba sequentia cum præcedentibus annexa, sed mihi videntur separatim legenda. Et quæ Pliniana Campaniæ appellat: in Belgica Lusitanis. In ripis etiam Rhæni. Tertius iis colos è nigro, ac rubenti, viridique, similis maturescen-
tibus semper. Ea esse, quæ *Toscole verdadere* dicimus passim. Colore sunt mixto ex nigro, viridi, rubentiq; nec perf. Et è, albescentia ferè semper, vt maturescen-
tibus simili videantur, Iunio maturantur, sepiùs in vno pediculo duos affert fructus: nam quæ Pliniana Campani vocent, nulla hodie sunt, fortasse nomen perit.

Si quis verò hæc verba cum præcedentibus annexa legere velit, vltimum hoc genus illud erit. Minus quinquennio est, quod prodire quæ laurea vocât, non ingrata amaritudinis, infusa in lauro. Hoc genus ex lauri infusione ortum penitus nobis ignotum est, & si communi infusione modo multoties expertum sit, multos fefellit experientia. maximo enim lauri amarore germen emoritur. Sed puto quæ Neapoli, *Vesicula di Roma* dicuntur, id esse nobilissimum genus quidem cætera longe superans, magnitudine perspicua, colore sanguineo, succosum, inest in maxima dulcedine amariusculus quidam sapor, vnde fit vt nec nimia acerbitate respuantur, nec maxima dulcedine fastidium pariant, id genus nobis Roma adiectum est. Sunt & Macedonica parua arboris, raroq; tria

20 cubita excedunt. Neapoligenus id non vifitur, nam omnia in magnam ex-
crefcunt altitudinem. Minore etiam num frutice chamæcerafi. De hoc vide-
bimus in fequenti. Multa & innumerabilia ferè apud nos genera funt, vt præ-
cocia quæ *Mauitiche* dicimus, quia Maio maturantur, fic Ierotina *Aguftegne*,
eadem ratione, funt quæ vno pediculo terna, quaternaq; funt, & quæ racema-
rina vix modo dependant, aliaque, fed far fit antiqua memoraffie.

Plinius cerasa gaudere septentrione, frigidisq; dixit, ob id in Ponto abundare, & trans Oceanum in Britanniam quoque vecta, eadem in Aegypto nulla cura equaluit, ut provenire possent, & iuxta Romam agere provenire. Palladius: Cerasus amat caeli statum frigidum. In tepidis regionibus parva provenit. Calidum non potest salutare. Montana, vel collibus constituta regione latatur. Pamphilus cerasum frigidum in tere scripsit. Ob id Apulia nostra ob caeli caliditatem cerasis caret, sed si necessitas cogit his locis forte eas plantare, saltem iugi rigatu adjuvantur.

Theophrastus ubi amnes, & rigua, & omnino ubi uile a, nasci scripsit. Plinius Solum.
a quos montibus gaudere. Palladius solum positionis humectæ desiderare.
Pamphylus ualde loca. In nostra Campania vallis ea, quæ prius Sueffulanorum
fuerat, quæ ad caudinas furcas protenditur, cerasis tota confita est, quarum
pomæ adeo probæ sunt, ut Cerasuntij potius à nobis petiisse, quàm ad nos mi-
sille videantur, solum enim leue, humidumq; obtinent.

40 Pa'ladius ex temine nasci probavit, immo ex eis plantaria creari posse: si Octobri, vel Nouembri spargantur poma, quæ summa facilitate nascuntur. Seris.

tur & viuit radice. Vnde Octobri, vel Nouembri mense syluestrem plantam transferre debemus. Plinius, Circa brumam cerasa feri debent. Intervalla maiora esse debent, cerasis enim umbræ enormes sunt. Pamphilus auctoritate cerasus feri malorum, & pyrorum more debet. Auulsione etiam plantatur cerasus Didymi auctoritate. Nascitur etiam virga, quod Palladio experienti optime euenit. Is enim virgulta ex ceraso pro adminiculis per vineam posita, in arborem prosiluisse confirmat, tanta est huius nascendi facultas. Amat scrobes altas, & spatia largiora. Apud nos sunt quadraginta pedum.

Cultus.

Palladius: Amat continuas fossiones. Patria in ea, & sicca putari debebunt, vel quæ densius arctata protulerit, vt rarefcat. Fimum non amat, atque inde degenerat. Siccis locis nos irrigamus, & optima producunt poma, sed coelestibus aquis putrefiunt. Arborem formamus, vt truncus octo, vel decem pedum à terra eleuetur.

Institio.

M. Varro, brumalibus diebus cerasus inferi solet, ait. Columella: Possunt circa idus Ianuarij cerasi, cæteraque arbores, quæ prius florent, inferi commodè. Cassianus Octobri inferit. Quintilij Aprili inferunt. Pamphilus cerasum maxime in institutione lætari scripsit, neque vnquam bonum, dulcemque fructum afferre: nisi alteri arbori insitam. Diophanes, cerasum in terebinthum inferi ait, in persicum, & viceversa. Plinius, Virgilij auctoritate cerasis vltimum insitum, dicit. Cerasus statutum tempus anni habet ferendi, vel inferendi vbi que circa brumam. Demptolibro finditur: habet enim post eum veluti lanuginem, quæ si comprehendet insitum putrefacit. Præterea in laurum inferi (vt diximus) & inde enasci cerasa laurea. Palladius verò: Inferitur mense Nouembri melius, vel si necesse sit, extremo Ianuario. Alij & Octobri mense inferenda esse dixerunt. Martialis in trunco inferi iubet. Mihi inter lignum, & corticem feliciter semper euenit. Qui in trunco conferunt, vt Martialis dixit, omnem lanuginem, quæ circa est auferre debebunt, quæ si remanserit, insitis nocere ait. In cerasis hoc seruandum est, & in omnibus gummatiss, vt tunc inserantur, quando his vel non est, vel defuit gummi effluere. Cerasus inferitur in se, in pruno, in platano, vt alij, in populo. Ad Palsiphilum verò Palladius.

Inferitur lauro cerasus, partuq; coacto

Tingit adoptiuum virginis ora pudor.

Umbrantes platanos, & iniquam robore prunum

Compellit gemmis pingere membra suis.

Populeasq; nouo distinguit munere frondes,

Sic blandus spargit brachia cana rubor.

Nos Ianuario inferimus trunco per media niso, & facillime comprehendit. Vnde qui institutionibus initiantur, huic arbori incumbunt. Emplastratione etiam optime comprehendit, tempore cum arbor maturat poma, id est Maio, & Iunio. Inferitur etiam ad modum digitalis. Sunt qui in salices, & castaneas inferant.

Cerasa

Cerasa sine ossi
Democritus ita m
non vulnerata aqua
cyrenicam aqua
humente charta
octavo die eadē
clearus fructus ex
iungantur. Pallad
opus esse experiri
10 set à Martiale, doc
dicē fines, med
partes in se vineu
suras. Post amū
ctum non attol
Quod fallim el
quæ adeo molli
potius in salice in
Vt præcoces vna
re cerasus fructū

20 vnam nigrā ceras
ces facit, cogitq;
rat, vel si calidam

Cerasus, auct
simol acidatur e
mum corpori, ve
si concepto hum
formicas patitur
permixtum, vel
eularum fatigat

30 sum radicibus a
dar. Vel herbar
nam, vel ex ear
herbariæ, et
mo scribit. P
lem folijs des
folijs diceret
ni accedit, &
Condiene
res folijs exort
40 licuntur, de
non nihil acie

Cerasa sine osse quemadmodū nascantur, Græci Latiniq; demonstrauere. Democritus ita monet: Si quis tenellum cerasi caudicem radice tenus scindat, non vulnerata parte ima, medullamq; auriscalpio eruat, deinde lachrymam cyrenaicam aqua dilutam dummodo sapæ crassitudinem referat infundat, & humente charta diligenter obligata adminiculo fulciat, ne lachryma effluat, octauo die eadē lachryma perfundi præcipit, vt germina citer: sic exos, & enucleatus fructus exhibet. Sed si scylla cōsita fuerit, præstabit, vt segmenta facilius iungantur. Palladius hæc eadem, quæ ex Democrito exceperit, etiam in cerasis opus esse experiri dicit, cum de vite præcepisset. Sed quomodo aliter fieri posset à Martiale, docet. Arborem tenerā ad duos pedes recides, & eam vsq; ad radicē findes, medullā vtriusq; partis ferro curabis abradere, & statim vtrasque partes in se vinculo stringis, & oblinis fimo, & summā partem, & laterum diuisuras. Post annū cicatrix ducta solidatur. Hanc arborē surculis, qui adhuc fructum non attulerunt, inseris, & vt afferit, ex his sine ossibus poma nascuntur. Quod falsum esse demonstrauit experientia. Sed sunt apud nos earū genera, quæ adeo molli osse prædita sunt, vt ferē cum carne mandantur, existimarem potius in salice insitum modo, quo persicum enatū diximus, esse productum. Vt præcoces vuas habeat, Florentinus in cerasum vitem inserit: sic quo tempore cerasus fructū afferre solet, eo tēpore vuas afferet, hoc est vere. Pamphilus
 10 vuam nigrā ceraso inseri debere, quōd vere afferat vuas. Plinius, Cerasos præcoces facit, cogitq; maturefcere celerat radicibus admota. Sed id antequā flores afferat, vel si calidam aquam sapius radicibus infundis, et si postea inarescat.

Cerasus, auctore Plinio, cortice in orbem detracto non offenditur, si non *Morbi & cōditura.* simul incidatur corpus, alioquin corticem mittit, sed non vitalem, nec proximū corpori, verum eum, qui subnascente alio expellitur. Palladius: Cerasus si concepto humore putrescit, in trunco foramen accipiat, quo possit educi. Si formicas patitur, succum portulacæ debet infundere, cum aceti mediā parte permixtum, vel vini facibus truncum arboris florentis adlinire. Si astu canicularum fatigatur, trium fontium singulos sextarios sumptos post solis occasum radicibus arboris iubeamus influere sic, ne remedium Luna deprehendat. Vel herbam symphoniacam circa arboris truncum torquebimus in coronam, vel ex ea iuxta imum caudicem cubile faciemus. Sed symphoniacam, quæ herba fuerit, ambigitur. Apuleius symphoniacam eandem esse cum hyoscyamo scribit. Plinius symphoniam herbam alternis, viridibus roseisq; per caulem foliis describit, in posca sanguinē reiicientibus mederi, sed si floribus, non foliis diceret, credendum esset hyoscyamum esse, quod Dioscoridis descriptioni accedit, & ad sanguinis eruptiones laudatur.

Condiendi ratio à Florētino rei rusticæ auctore sic tradita est. Cerasia ante solis exortum at bore sua decerpta in vas, substrata in fundo satüreia, con
 30 iiciuntur, dein cerasia superponuntur, iterumque alternis satüreia adiicitur & non nihil acidij mellis aliquantum dulcescentis. Seruantur itidem interiectis

arundinum foliis, & in eundem modum alternatim dispositis in cado. Plinius; Siccatur etiam sole, conditurq; ut oliua cadis. Palladius, Cerasa non aliter, quam in sole usque ad rugas siccata feruantur.

Maris.

Theophrastus: quia cortice similis est tilia, ob id cunas ex eo conficiunt, sicut etiam e corticibus tilia.

De pumila ceraso. CAP. XXV.

Vl s v m est præfens caput à præcedenti separare, cum genus id cerasi à cæteris longè distet, tum facultate, tum quod diuerso indigeat cultu, ut quæ à nobis præcipienda fuerint, clariora videantur. Quæ enim supra memorauimus, Galeni auctoritate aluum subducunt, ac stomacho minus comoda sunt, 10 at hæc acida contrario modo se gerunt; nam phlegmaticis & fluidis, superfluantibus stomachis phlegma incidunt, & exiccant. hæc insolata reponuntur, ac viridia saccharo condita per annos asseruantur, commendanturque ad intinctus conficiendos, quibus non modo edulia sanis iucundissima præbentur, sed ægrotantibus biliosis febribus afflictis, & sitim sedant, & oris insauitatem emendant, & cibi appetentiam inducunt.

Moneta.

Videntur sub chama cerasi nomine reponendæ, cum non in altum, sed in latum spaciuntur. Alij sub sylvestri genere cerasorum posuere, cum neglectæ viuant. Græcis ὀξυμύρον ab aciditate dicuntur. Itali *Marasche*, *Visciole*. Neapolitani *Amarendole* vocant.

Forma.

Non frondium, & fructus effigies, quæ alioqui eadē cum superiori est, sed succus, utpote qui acidus sit, diuersitatem inter genera facit. Præterea magnitudine, & humiliori corporatura à superiori distat. Fructus longiori pediculo dependent. Succus morosa laborantium morbo palata recreat, prægnantium, etiam malacis expetitus. Ab imo crure maxima soboles pullulat, ut arbor vna breui tempore totum pomarium expleat. 20

Calum.

Vnumquodque cælum fert, calidum, frigidumve fuerit. In Apuleia, ubi difficile esset aliud genus prouenire, frequenter nascitur, & maxima generum varietate.

Genus.

Infinita propemodum sunt huius generis varietates, quemadmodum alterius iam dicti. Differunt enim aciditate, forma, colore, nam alia diluto rubore matura, alia in nigrum vertuntur poma, sic magnitudine, temporis prouentu, aliisque diuersitatibus. 30

Solum.

Sicco solo, leni, arenosoq; melius proueniunt, & optimos præbent fructus, etiam pingui leuiq; humido verò fructus affert, qui nimia aciditate reiciantur.

Satio.

Suis ossibus sata optime proueniunt. Quæ seminio destinantur, eligantur maiora, coloratiora, speciosiora, & quæ breuiori pediculo dependent. Sed tardè proueniunt. Nascuntur sobole, nascunturq; etiam furculo, sui enim natura maxime viuax, & omnibus ferè modis apprehendit. Denius ferenda est.

Cultura.

Arboris truncus sex pedibus assurgat. Fossiones continuas quant. Dege. 40

Incult.

nerat, decrescit
introducitur.
Quæ insola
releuit, omnibus
salum inferemus
seremus, & arbor

DE B E V E R A
decora por
to la recta iam syl
in Italiam vene
poribus. Dioce
recenseri, cum p
prædolcis, suau
principe miris

Lot.

Sem.

Dulo.

Aue.

Han.

Alterum genu
ad vrendum vru
& Polybij testib
non veremur. C
ytraque ziz ph
bonas ziz ph
flore, vel succo,
coctior, nec ita
lieribus cibig
30 eius vi Pallad
faretur. Is eni
comal. aff. &

Græcis q
enim modis
stoviderur m
40 Plinio ziz ph

nerat, decrefcitq̃ue arbor, fi circa caudicem foboles nocitura pullulat, & non interlucetur.

Quæ inſitæ ſunt præcociorem afferunt fructum. Mutua inſitione melior reſcūt, omnibusq̃; inſitionum generibus comprehendunt, ſi in ſylueſtrem ce- raſum inferemus, poma maioris magnitudinis producent. Si ceraſa in has in- feremus, & arbor & poma degenerabunt.

De Ziziphis. CA P. XXVI.

DE BVERAT ziziphus in ſyluis feri, ſed ſui iucunditate fructus, ſpecieq̃; decora pomaria cultidra ferè omnia colunt, vt rectè protulerit Plinius, in teſta iam ſyluæ ſcandunt. Peregrina eadem eſſe reſtatur, quæ non pridem in Italiam venere ex Africa. Sex. Papinius attulit diui Auguſtini ſiſlinis tem- poribus. Dioſcoridi inſignita eſt. Videtur à Theophræſto inter loti genera recenſeri, cū multa eſſe deſcribat. Vnum enim Lotophagorum, cuius fructus prædulcis, ſuauiſ admodum, & intus ſine ligno, quod à Græcorum Poetarum principe miris ludibus Odyſſææ nono celebratur.

*Lotophagumq̃; ſolum ſubeunt, quod iurgida loti
Semina dat mandenda viris, hi prorsus, vt hæſit
Dulcis in ore ſapor, patriam de corde fugarunt,
Auelliq̃; noua capti dulcedine truncis
Haud poterant.*

Alterum genus paliurum vocat, in Africa frequens, quippe quo Heſperides ad vrendum vtuntur, cuius deſcriptionem inferius afferemus: ſic Agathoclis, & Polybij teſtimoniis noſtram ziziphum Africanam eſſe paliurum affirmare non veterunt. Columella de apum paſſionibus, Arbores, inquit, probatiſſimæ vtraque ziziphus, cū mediocriſ guſtus ſint eius flores. Palladius ex eo: In arboribus ziziphus, pomiferaq̃; arbores, quibus nulla amaritudo reſpondet in flore, vel ſucco, apibus aptæ ſunt. Galenus parui ſucci poma eſſe dicit, nec concoctioni, nec ſtomacho facilia, namq̃; in ſolentibus, & effrenatis pueris, & mulieribus cibigratia tantum expetuntur, exiguumq̃; præbent alimentum. De eius vi Pallada Græci Poetæ extitit epigramma, quā ſe inueniſſe in ziziphis fatetur. Is enim cū quartana febris laboraret, & zizipha inſpexiſſet, ſubito conualuiſſe & ſanum, vt croto, factum.

*ἐκ ἀλόγους ἐν διζύφοις διώαμιν πναθείων
εἶναι ἔφην, χθές γὰρ διζύφον ἐν χρονίῳ
ἡ πάλω κάμνοντι πεπρωτῶν περὶ ἡμῶν,
καὶ γέροντι παχέως οἷα κρότων ὕμῃς.*

Græcis ζίζυφα, & ζίζυφα, & ζίζυφα, & aliquibus exemplaribus etiam διζύφα: tot enim modis ſcriptura variare ſolet. Galenus μέλα vocare videtur. Theophræſto videtur παλιούρος Africana. Latinis, vt Columellæ, ziziphus fæminini generis, Plinio ziziphum. Officina Barbaros imitatur, iuiubas dicunt, Itali giugule.

Forma.

Theophrastus de sua Africana paliuro: Fruticosior est Lotophagorum paliuro. Folio nostrati simili, sed fructu diverso, non lato, sed rotundo, rubroque. Nucleo, qui nō simul mandatur, acinorum punici modo. Magnitudo fructus, quæ fructibus cedri, paulo amplior, iucundus per se, atq; suavior, etiam vino affusus, quin & vina succo suo commendans. Sed Græciæ paliurus eni huius Africanæ paliuri folia similia dicit, videtur nō altera arbor esse, quàm Dioscoridis rhamnum tertium, cū saepe rhamni, & paliuri nomina inter scriptores confundantur. Hic nanque frutex folia tam similia zizipho affert, vt nisi propinquius inspexeris, facile in vtriusque distinctione hallucineris. Distant maximè fructu, nam nostræ zizipho rotundus, magnitudinis, quæ cedri, paulo amplior, esu iucundus. Rhamno verò, siue paliuro in siliquis folliculari specie, verticillo similis. Agathocles item libro historiarum suæ patriæ tertio videtur hanc quoq; paliurum describere. Assurgit hæc arbor in Alexandria ad pinus, vltimique proceritatem, ramis frequentibus aculeatis, folio viridi, rotundo, tenui. Hæc bifera est, non tam vere, quàm autumnus. Fructum profert oliuæ phauliæ vocatæ magnitudine: crudus mandaturis, ac vires, vbi verò exaruit in farinam molitur, atq; ita estur nullo liquore subactus. Polybius Megalopolitanus libro historiarum duodecimo (referente Athenæo) se vidisse testatur hanc arborem spinis asperam, folio virenti, quale rhamno, tantum profundiore, latioreque, fructu candidæ myrti per initia, sed processu puniceo, magnitudinis oliuæ, sed rotundo. Eum cibo familiæ tundi cum nucleo, qui ei perexiguus est, seruari conditum eundem nucleum, herilibus mensis eximi, saporem fici & phœnicobalani inesse pomæ, sed præstantiori odore, vinum, & acetum inde fieri. Plinius poma similia baccis, quàm malis dixit, cyprifoliis. Nos autē ita describemus: vt omnium collatione Africanæ paliurus fuerit possit iudicari. Arbor infra pruni magnitudinem subidet. Caudice retortido, nec satis recto. Ramis senticosis, multis aduncis intercalantibus spinis, è quibus furculi præduri, foliosi, spithamæ longitudine exeunt, frondes gerentes vtrinque per intervalla impari exortu, lentilci modo per cubitū ferratas, similes tertio Dioscoridis rhamno, qui hyeme cum frondibus vnà decidūt. Flore muscoso oleæ, sed odorato magis, pomo cornis baccis simili, dulci, primo viridi, vltimo phœniceo, vel rubello colore. Radicibus firmis, validisque.

Genera.

Columella duplex affert genus ziziphi, rutilum & candidū. Neapoli vnum tantum genus videtur, rutilum. Sunt qui azadarat Arabum albam ziziphi speciem putent.

Culm.

Palladius loca calida, & aptica amare scribit. In temperatis nostris regionibus etiam optime fructificat.

Solum.

Palladius terram non nimis lætam, vel proximam tenui, & ieiunæ. Plinius in castrorum aggeribus sata, & aggeribus præcipue decora.

Satio.

Plinius granis feri debere scribit mense Aprili. Palladius ossibus suis feri in serobe palmari, ita vt terna grana per serobem caeuminibus ponantur inuersis, quibus.

quibus in imo, & bus manu plantæ transferatur in.

Seritur etiam

tio, magis in terris gidis verò Maio, ca eius crus facile

Vindanionius

miè media arbor

describit stipite

Didymus etiam

liora reddi. Et si

tio mense ponere

Palladius hæc

pidum cum ulis

terrea strigilis

frequenter affus

altitudo sex ped

Facile inferi p

cum omnium te

se. Hyem. filio t

Zizipha colle

cione composito

ficitur ne ea ruga

sis, aut fronde

Materies intu

quibus in imo, & summo affundatur latamen, & cinis, & herbis adnascentibus manu planta liberetur erumpens. Cum pollicis soliditati similis fuerit, transferatur in locum pastinatum, vel in scrobem Aprili mense.

Seritur etiam stipite, & planta. Crescit tardissimè, sed si plantam ponis Martio, magis in terra molli. Locis calidis Aprili mense ziziphum conferitur, frigidis verò Maio, vel Iunio. Nos omnes viuiradice serimus, cum stolones circa eius crus facile fruticent, quod etiam à Didymo adnotatum reperimus.

Vindanionius, Didymi autoritate, ziziphum ramis plantari retulit, sed ramus è media arbore accipiendi sunt. Quemadmodum quoque & Palladius supra descripsit stipite seri posse.

Didymus etiam talea seri posse memoriæ mandauit, & transplantata meliora reddi. Et si tempus non præsignent, quando id faciendum sit. Nos Martio mense ponere poterimus, & optimè in frigidis, humidisq; Aprili.

Palladius hæc de eius cultu. Per hyemem prodest illi, ut circa caudicem lapidum cumulus aggeretur, & astate auferri debet. Si arbor hæc tristis erit, terrea strigili subrala hilarior fiet, vel si sumum bubulum radicibus modice, & frequenter affundas. Nos arborem formamus, ut vno stipite assurgat, cuius altitudo sex pedum erit.

Facile inferi posse existimarem in oxyacantham, vel prunum syluestrem, cum omnium ferè furculorum susceptrices sint, Febuario, vel Martio mense. Hyeme fisco trunco, æstate verò emplastratione uti possumus.

Zizipha collecta matura in longo vase fictili seruantur, obliro, & loco sicciore composito. Vel recenter lecta poma si guttis vini veteris perfundas, efficitur ne ea rugarum deformet attractio. Seruantur etiam decisa cum ramis suis, aut fronde sua inuoluta, atq; suspensa. Hæc Palladius.

Materies intus colorata est, solidaq; Ideo ex ea citharæ conficiuntur.

De Mespilo. CAP. XXVII.

DIXIMVS de baccis singulari ossè præditis, nunc de iis, quæ plura includunt. Plinius malorum, pyrorumque generi iure adnumerari mespila monet, nec eas in Italia fuisse Catonis ævo: cum earum nusquam meminerit.

Theophrasto μεσπίλη, Dioscoridi verò μέσπιλος, fructus μέσπιλον, Latinis arbor mespilus, cuius fructus mespilum. Itali mespilo.

A Theophrasto ita describitur. Arbor inter amplissimas est, & recta coma in gyrum, magna ex parte pineæ nucis formas vertice suo æmulatur, nili quid impediatur. Aculeis caret. Cortice laui, pinguiusculo, colore ad flauum albicante dum adolescit, scabro, nigroq; dum veterascit. Flore amygdalæ, non tamen rubenti, sed propemodum herbaceo. Radices nec multas, nec alte descendentes, validas tamen, & crassas, & incorruptibiles agit. Maxime viuax & aboleri contumax. Serò suos perficit fructus, cum terrestris naturæ solia, acerbiq; sint, unde serò suum adipiscuntur humorem, & saporem. Et mespila syluestria

montibus odoratiora sunt, & magistrium, quàm v. banorum acerbiora sunt odoratiora minus acerbis. Cuius rei ratio libro de causis fufius explicatur: Quum sicciiora sint, ea tamén ficitate, quæ non tollat, fed patiatúr quantum humidi fit ad odorem neceffarium in natura. Sed alia est noftra vernacula mēspilus ab hac Theophrasti, cū inter ampliffimas illa fit, nifi noftra fylueftris, vel chamamēspilus fuerit. Præterea corruptus textus Theophrasti, & hians, quid de generibus statuen- dum fit, difficultatem affert. Dioscorides ita depingit, Alterum mēspili genus in Italia nascitur. Arbor foliis mali, sed minoribus. Pomum fert rotundum efui aptum, vmbilico latiore, quod astringit, seroq; maturefcit. Plinius, putamen in mēspilis mandi, scripsit, quod in aliis reiiicitur, ac vasculis constare. Nostratem verò mēspilum ita describemus, Arbustula est similis fylueftri pyro: Ramis in gyrum comosis, aculear' s'q;: Folio mali, promiffiori, angustiori'que. Longo pediculo. Flore subherbaceo, amygdalæ forma. Pomo dum pubescit viridi, & duro, vbi maturuerit foluo, & molli, vmbilicello superne extante, foliosis vnguiculis redimito, tribus, quatuorve intus nucleis. Radice numerosa. Politianus nofter de cristato illo vertice ipsius ita meminit,

Regum imitata coronas
Mēspila.

Genera.

Theophrastus Idæorum secutus obseruationem tria genera tradidit: Anthedona, Sataneam & Gallicā. Sataneum, quod in præfenti memoramus, fert malum grandius, candidius, solutius, molliori intus acinorum ligno, verum ceteris fugacius. De alio in fequenti capite. Dioscorides ex eo: Mēspili hoc genus aliis *ανθιδων*, vel *εμπυλλης*. Pomum rotundum affert, vmbilico latiore, quod astringit, & serò maturefcit. Ex quibus Plinius: Mēspili tria genera, Anthedon, Serania, tertium degenerat, tamēfi anthedoni simile est, quod Gallicum vocant. Seraniæ maius pomum, candidiusq;: acini molliore ligno. Sed nostratis mēspili genus vnum est, grandiori pomu, vbi ferè malum magnitudine peræquet, cuius rami carent spinis, quod videtur & cultu & inſitione in pomariis commiſiſſe, & fylueſtrem habitum exiſſe. Alterum spinis horret, fyluis & vepribus nascens, pomo paruo, acerbiori'que, vbi vix edendo fit, nifi prius per hyemem frigore moliefcat: vulgè *Neffolo canmo* dicitur. Est & tertium genus oblongiori pomu, tenuiori'q;: intus ossibus carens, quod cultu, humi'que frugalitate potius proueniſſe. redendum est, quàm quod genus diuerſum fit, cū vna, eademq; arbore, & rotunda cum ossibus, & oblonga sine ossibus poma habeat.

Celum.

Theophrastus in montibus nasci ſcribit. Palladius calidis locis maxime gaudere, sed irriguis tamen, & frigidis quoque prouenire. Nos in calido, frigido & temperato celo vidimus, sed in calidis arbores parua sunt, paruosque ferunt fructus.

Solum.

Theophrastus solum gelidum, atque humectum querere dixit. Palladius

ia

irriguis locis, & n. est, vel argilla cur

Semine nasci

ri, & degenerant

longiorem sperant

Theophrastus

rum aprilium scri

Theophrastus

nunt stolones, se

10 simbrato corpor

iam nascitur mēsp

Possunt etiam

possit. Tale fer

sed solo stercore

Sunt eius incre

Palladius: An

ſapere foueri. F

dum altitudine e

Palladius doce

10 tamen eius de ar

In trunco fillo in

philum verò,

Am

Et ge

20

Nos in oxyas

dem lanuario m

cherrimam, & n

30 rauerit, mior

ut fructus sine

Theophrast

mesque præg

tur & fructus

acerbus sit p

vermiculat. or

ns: Si vermi

vetore vrina,

xiam: Vel aq

40 mas, & cinis

formice mole

in argillis locis, & magis sabulone pingui, aut glareosa terra, cui arena permixta est, vel argilla cum saxis.

Semine nasci Theophrastus prodidit. Plinius semine feri, sed tarda proveniunt, & degenerantia, ac insito restituenda. Palladius etiam feri semine, sed in longiorem speratur ætatem.

Theophrastus viuiradice quoq; nasci scribit. Didymus ante diem calendarum aprilium feri, modo quo cotonea malus.

Theophrastus item auulsione nasci retulit. Plinius: Auulsi ab arbore viunt stolones, sed cum perna sua, & aliquid è matris corpore auferat secum fimbriato corpore: & hoc modo plantantur mespili. Didymus, Auulsione etiam nascitur mespilus.

Possunt etiam propagari, & optime concipiunt radices, quo transferre possis. Talea ferendam esse Palladius retulit mense Martio, vel Nouembri, sed solo stercoreato, & subacto, ita ut utrunque caput taleæ sterco obducatur. Sunt eius incrementa tardissima.

Palladius: Amat putari, & circumfodi, & parco humore inter siccitates sæpe refoueri. Formida est arbor, ut à terra truncus duorum, vel trium pedum altitudine erigatur, ex quo spargantur rami.

Palladius docet mense Februario inferi in se, in pyro, & in malo. Surculum tamen eius de arbore media debere assumi, nam de summitatibus vitiosus est. In trunco fisso inferenda est, nam corticis macies ieiuna nil nutriet: ad Paphilum verò,

Amula dura pyri despecti mala saporis

Mespilus admissio germine tuta subit.

Et geminis sese violentior inferit armis.

A. que audas terrent robora sena manus.

Nos in oxyanthum insetuimus fisso per medium trunco, & optime provenit Ianuario mense. Insetuimus etiam in cotoneam malum, ac fructum pulcherrimum, & supra magnitudinem assecuti sumus, & si quis initionem iteraverit, in dorem habebit. Albertus magnus in erere docet in mala & pyra, ut fructus sine ossibus nascatur, quod fallum esse experientia novimus.

Theophrastus vermiculationi arbores obnoxiam esse ait in senecta, vermesque prægrandes ei diuersiq; quàm cæteris arboribus cernuntur Eroduntur & fructus à vermibus adhuc crudus in arbore, & si minus, quàm sorbus acerbus sit. Plinius ab eo: Mespilus in senecta obnoxia vermiculationi est, & vermiculationem quoq; romi ipsa per se quibusdam annis sentiunt. Palladius: Si vermibus occupatur stylo æreo purgandi sunt, & amurca vel humana vetere urina, vel urina calce profundenda, sed parcius propter arboris noxiam: Vel aqua decocti lupini. Si putatur, hinc arbor sterilis fieri. Fimicus, & cinis vicium simul si radicibus infundantur, fertilem reddunt. Si formicæ molestæ sunt, rubrica cum aceto, & cinere temperata necabuntur.

Satin

Culm

Insio

Morbi
remedia

Si poma labantur, frustum de eius radice præsum in media trunci parte figatur.

Coditura. Palladius: Mespila ad seruandum leguntur nec dum mitia, quæ in arbore diu durabunt, vel in vrceolis picatis, vel in ordinem suspensa, vel, vt quidam posca, vel sapa condita. Die serena legantur, ac media, & paleis obruantur discrera, ne ea vicissim tactus afficiat. Vel cum pediculis lecta semimatura, & salsa aqua, per dies quinque macerata, postea sapa infundantur, vt enatent. Seruantur & melle, sed si minus matura collegeris.

De Tuberibus. CAP. XXVIII.

ALTERAM mespili speciem prosequemur. Plinius æque peregrina esse zizipha, & tuberes scribit, nec pridem in Italiam venisse, atque à Syria Sex. Papinium attulisse in castrorum aggeribus satam. Hæc inter mespili species à Theophrasto descripta est, itemq; à Dioscoride. Plinius ex illis excipiens, & ignorans qui fructus fuerint, alibi postea tuberes vocat, quas prius mespili species vocauerat.

Nomen. Theophrasto videtur μέσπλος αἰνίδαν ni fallor. Dioscoridi ἀρωμία, & ita à multis vocari refert, & τεῖκοκκος. Galenus communi vocabulo τεῖκοκκος, quasi triosium appellari ab aliquibus dicit, quum tria intus grana, aut ligna, seminis loco fructus contineat. Columella tuberes vocat. Ab eo Plinius, & Palladius. Itali corrupto vocabulo ex aronia *Ararolo* vocant.

Descriptio. Theophrastus suum anthedona ita describit. Arbor inter amplissimas habetur. Ramis in gyrum comosis. Lignum spissius, flauiusq; cætera pruno simile. Folium scissum, extremitateq; apio simile, sed maioribus diuiculis promissum, rigens, nervosum, tenuius, quàm apium, longo & gracili pediculo, antequam decidat, vehementer rubescit. Fert pomum minus quidem, sed fugacius, astringentis ingenii, & vetustatis impatiens. Flos vt amygdala rubescit. Radix alta, numerosaq; ideo longæua arbor, & inextirpabilis. Dioscorides verò. Aculeigera arbor est, folio oxyacanthæ, fert pomum suauis, & exiguum, paruo malo non dissimile, ternis intus ossiculis, qua ex causa nonnulli tricoccon appellant. Sera ei maturitas est, astringit, stomacho gratum est, aluumq; suppressit. Plinius quam excepit à Theophrasto descriptionem offert: Arbor ipsa de amplissimis est. Folia antequam decidant rubescunt. Pomum minus, quàm prædicto generi, sed odore præstantius, & quod diutius seruetur. Radices multæ, & altæ, & ideo inextirpabiles. Alibi verò tuberes describens ait. Poma baccis similia, quàm malis, & aggeribus præcipuè decora. Florent post armeniaca. Apud nos est arbor mediocrius amplitudinis, longè alterum mespili genus superans, cortice, & materie pruno similis, spinis non admodum acutis armata, foliis calabricis, floribus racematim coeuntibus, albis, odoratis, & in totum calabrici similibus, fructu rubenti, arctiore umbilico, maturaturq; Septembri.

Plinius

Plinius duo eius genera describit, candidum, & à colore sericum dictum, & utroque genere nostra Campania scater. Rubeum magis vulgare, candidum magnitudine malum aequat, odoratius, dulcius, & preciosius. Sed oxyacantha, cui Dioscorides assimilat, nil aliud est, quàm tuberum sylvestre genus, ab eo nil nisi pomi magnitudine, & sapore distans, quod si quis hortis serat, ac colat, ac suomet furculo multoties inserat, affirmare non vereor in hoc domesticum genus mutari. Jam nostra villa senimus, ac suomet furculo bis inseruimus, pomumq; maius produxit.

Nos calido, vel tepido cœlo gaudere credimus, cum Syria, cui tale est, his a-
 10 bundet, sic nostra Campania, Sicilia, & loca maritima. Sed à ventis tuta sit o-
 portet: quippe cum tempestive floreat, hyemis sæuitia nondum sedata.

Palladius pingui terra gaudere ait.

Theophrastus semine nasci scripsit. Palladius nucleis feri. Nam pomis statim grana decussa, & sole siccata, pingui, & prope cribrata terra autumno tria simul ponunt, quæ feruntur in vnum coire virgultum: quod assidua rigatione iuuandum est, atque fossura, quæ solum leuiter scalpens teneritudini robur inducat. Post annum deinde, vel aliquando tardius, quæ fuerit de semine planta transfertur, & hoc genere fructus efficit dulciore. Theophrastus etiam auulsione nasci. Palladius: mense Septembri, circa calendas Octobres, vel Febuario tuberes feremus sobole, cuius tenera diligenter nutriri debet infantia. Sumatur cum radicibus planta diuulsa, bubulo fimo linatur, ac luto statuatur pingui terra & subacta, subditis conchis, & marina alga, terris sui magna parte condatur.

Palladius ait prodesse tuberibus, quæ malis prodesse memoravit.

Plinius: Tuberæ melius inferuntur in pruno sylvestri, & malo cotoneo, ^{domestico.}
& in calabrice, quæ spina sylvestris est. Palladius, Inferitur malis omnibus, py-
ris, & prunis, & calabrici, melius trunco fisso, quàm cortice, de super qualo,
vel fœtili vase munitur, repletis vsq; prope summitatem furculis, terra subacta
cum stercore. In nulla alia arbore melius concipit, quàm supra calabricem, ^{et}
domestica arbor supra sylvestrem.

Morbus earum, vt Theophrastus ait, vt senescens vermibus erodatur. Ver-
mes isti grandes, & alii, quàm qui in reliquis cernuntur arboribus.

Palladius, tuberes feruabuntur, ait, si obruantur in milio, vel vrcolis picatis & oblitris. Vesuiam vsque ad Maium ita feruant: Decerpras ex arbore nondum perfecte maturas, & per hebdomada intactas relinquunt, vt tutius integræ a vitiatis separentur. Inde sabulonem è fluminibus, vel procurrentibus viarum aquis accipiunt, ac incerniculo minutum à lapillis secernunt, ne eorum occurſu tenera fructuum cutis offendatur. Inde fictili vase sabulonem inspargunt, inde fructus, ne se contingant, ac vicissim vsq; donec vas compleatur: & opertum vas sicco loco reponunt. Si annus siccus fuerit, ferè omnes illasæ asseruantur: si pluius, multæ vitiantur.

Matæies.

Lignum spissum, solidum, nullamque putredinem sentiens esse prodie Theophrastus.

De Myrto. CAP. XXIX.

MYRTVS horrorem præcipuus decor, & delicia, ad plurimos mortali-
um usus venit. Plinius succorum naturam præcipuam admirationem
in myrto habere scripsit, quando ex vna omnium, olei, viniq; bina genera fi-
unt. Item myrtidanum. Et alius usus baccæ fuit apud antiquos, antequam
piper reperiretur, illius obtinens vicem, quodam etiam generosi obsonii no-
mine inde tracto, quod etiam nunc myrtatū vocatur. Eademq; origine apro-
rum sapor commendatur, plerunque ad intinctus additis myrtis. Cato docuit
vinum fieri è nigra, siccata vsq; in ariditatem. In vmbra, inquit, arefacito, ser-
uatoq; ad vindemiam. In vnam musti contundito myrtæ semodium, id obli-
nito, vbi defierit feruere mustum, myrtum eximito. Si non siccetur bacce, o-
leum gigni docet. Postea compertum & ex alba vinum fieri album, duobus
sextariis myrti tulsæ in vini tribus heminis macerata, expressaq;. Oleo quoq;
(mirum dictu) inest vipi quidam sapor, simulque pinguis liquor, præcipua vi
ad corrigenda vina saccis ante perfusis. Retinet quippe faciem, nec præter pu-
rum liquorem transire patitur, datq; se comitem præcipua commendatione
liquato. Virgæ quoq; eius gestatæ manu viatori profunt in longo itinere pedi-
ti. Quin & virgæ anuli expertes ferri inguinū tumori medentur. Prodest myr-
tus coturnicibus vefcentibus, quippe veratrum depastæ (Didymo auctore)
non satis tuta sunt cibo, nam & distentionem, & vertiginem inducunt. Vnde
si quis ab earum esu infestabitur, myrti baccis ei subueniendum est. Præterea
rurdi in suis nidis myrtum ingerunt, vt abigant animalium noxas, Pamphilo
scribente.

*Fabula de
myrto.*

De myrti planta fabulæ nonnullæ inueniuntur, quas huc adducere operæ
precium esse visum fuit. Græci arborem Mineræ dicant, commenti fabulam,
quod Myrsine Attica puella fuerit, pulchritudine ac robore insignis, amica Pal-
ladi, quam iuuenis ab ea cursu, & palestra superatus interemit, inuidia du-
ctus, quod elegantia, cæterisq; naturæ dotibus reliquæ iuuentuti præstaret.
arbuscula in demortuæ vicem succedens semper Mineræ chara remansit, re-
fricans aspectu suo desiderium. Sed cur Veneri myrtus dicata sit, vnde & *Myr-
tis* dicta? Amat enim myrtus maris littora.

Littora myrtis gratissima.

Seruius ait, quod huius arboris in mulierum necessitatibus usus multus, ac
plurimus sit, vt ex medicorum libris patet. Alii ob arboris odorem: nempe Ve-
nus odoribus, & vnguentis delectatur. Odor quoq; arboris creditur nonnul-
lis venerea suadere, & è baccis ipsius compositum fiebat, per quod libido ex-
citabatur. Demonstrat id Poëta Furius, dum Digonem meretricem introdu-
cit, dicentem, *Myrrhinū mihi affert, quod Veneris armis occursem fastidiuncula.*

*Virgilius in Georgicis:**Formosæ*

V
Form
Et apud infer
Nec
Lug
Hic
Secr
Sylu
Myrtum etia
Solit

30 Plutarchus i
huic deæ sacrat
idem in quæstio
inferant, cum p
et omnibus fl
ros, sed omne
hominantur,
Etiam sympo
tio prænam De
appellabant, qu
30 peritus erat ear
nam mulicæ r
dine solere circ
cecimilet, prim
modo se cundi
ex pullulante m
pias est consec
myrti genera g
verbera Rom
sent, depositis
30 bet. Cluere en
minium in loc
rio. Inter ant
lijneofacta
patriæ app
te plebeia,
steaquam
thoritas fac
am vocant.
Memora
40 potionis fu
afferret, nam

Formosa myrtus Veneri.

Et apud inferos syluâ myrtæâ fingit, in qua essent, qui amoribus affliguntur.

Nec procul hinc partem fusi monstrantur in omnem

Lugentes campi, sic illos nomine dicunt.

Hic quos durus amor ex deli tabe peredit

Secreti celant calles, & myrtea circum

Sylua tegit.

Myrtum etiam Paphiam vocant, ob insulam Paphum Veneri dicatam:

Solida Paphia de robore myrtus.

- 10 Plutarchus in Numa prodit, mente Aprili Veneri sacrificari, quod is mensis huic deæ sacratus esset, ad cuius calendas myrto coronatæ laurentur. Querit idem in quaestionibus, cur matronæ Bonæ deæ sacellum ornantes, myrtum non inferant, cum plantis & floribus cunctis studiosè tunc perantur: an quod putæ omnibus flagitiis, & præcipue venereis sacra peragunt, ut non solum maritos, sed omnes e domo mares expellant: itaq; myrtum, ut Veneri sacram abhominantur, nam quæ hodie murtia Venus dicitur, olim myrtia dicebatur. Etiam symposiorum primo ait, morem antiquis fuisse, ut omnes conuiuii initio parnam Deo canerent: deinde singuli accepta myrto, quam ex eo asacon appellabant, quod is caneret, cui tradebatur in eum finem, circumlata lyra qui peritus erat eam sumebat, & carmen illud concinne modulabatur, quod quoniam musicæ rudes recusabant, scolion dicebatur. Alii dicunt myrtum non ordine solere circumduci, sed e lectulo in lectulum transmitti, ita ut qui primus cecinisset, primo in secunda mensa illam mitteret, is primo tertiæ, eodemque modo secundi secundis, ut hoc modo in circuitum iret. Veneri simulachrum ex pullulante myrto ad flumen Hermon fecit Pelops, unde Hippodamiæ nuptias est consecutus. Myrtus quia Veneri, coniugio etiam sacra fertur: & inter myrti genera genus est vnum coningale dictum à Catone. Traditur myrtea verbena Romanos, Sabinosq; cum propter raptas virgines dimicare voluissent, depositis armis purgatos eo loco, qui nunc signa Veneris Cluaciæ habet. Cluere enim antiqui purgare dicebant. Ignoratque Plinius an prima omnium in locis publicis Romæ sata sit, fatidico quidem, & memorabili augurio. Inter antiquissima namq; delubra habetur Quirini, hoc est, ipsius Romuli, in eo sacræ fuerunt myrti duæ, ante ædem ipsam per longum tempus, altera patricia appellata, altera plebeia. Patricia multis annis prævaluit flaccescente plebeia, quandiu senatus floruit, plebeia retorrída ac squallida. Quæ posteaquam eualuit, flaccescente patricia Marfico bello languida patrum auctoritas facta est. Quin & ara fuit vetus Veneri myrtæ, quam nunc Murtiam vocant.
- 30 Memorat Athenæus Apollodori autoritate, quod Dionysius, qui author

- 40 potionis fuerat, idem fuit adiutor, ut malis, quæ adinuenerat, præsidium afferret, nam ebrietate laborantibus, coronam ad aspectus, & odoris iucun-

De Coronis quæ ex myrto.

ditarem, è myrto astringentem donauit, vt vini vapores reprimeret. De coronatidem Naucratis hæc habet è Polycharmo: Herostratus mercator, cum Paphum Cypri appulisset, Veneris simulachrum coemit, cum naue in Naucratem contenderet. Iuxta Egyptum cum hyems repente incidisset, nec ubi locorum esset, cognouisset, ad Veneris simulachrum confugit, orauitque vt omnes seruariet. Tunc dea myrtos omnes appositas virides fecit, nauemque odore repleuit, sic sol emicuit, & in Naucratem perueniunt. Tunc Herostratus è naui egressus in Veneris templo simulachrum & myrtos deposuit, & sacrificia instituit, & singulis coronam myrteam donauit, vocauitque Naucraticem, quæ Philonidis etiam testimonio vini vapores reprimit. Seleuci etiam traditione habetur, coronam ex myrto compositam Hellotidem vocari, & viginti vlnarum habere circumferentiam, & Helotum festo in pompam procedere, & Europæ ossa circumferri, quam Helloriden appellarunt. Philetas asserit myrtiranium Lesbios Hypothymidas de cere, circa quem alios flores innectere consueuerunt. Bellicis quoque rebus se inseruit myrtus, inquit Plinius, triumphansque de Sabinis Posthumius Tubertus in consulari, (qui primus omnium ouans ingressus urbem est, quoniam rem leuiter sine cruore gesserat) myrto Veneris victricis coronatus incessit, optabileque arborem etiam hostibus fecit. Hæc postea ouantiū corona fuit. Massorius auctor est, curru quoque triumphantes myrtea corona vfos. L. Piso tradit, Papyrium Metellum, qui primus in monte Albano triumphauit de Corsicis, myrto coronatum ludos Circenses spectare solitum: M. Valerius duabus coronis utebatur, laurea, & myrtea, qui & hoc vouerat. In Hereis cerraminibus, quæ Argis fiebant in honorem Iunonis, victores myrtea corona & æneo clypeo donari consueuerunt. Apud Eleos (etiam Theophrasto auctore) pulchritudinis certamen fieri solitum, cuius victor arma, quæ Palladi offerebat, & myrteam coronam accipiebat, quæ redimitus comitantibus amicis ad Palladis eodem ducebatur. Persæ, Herodoto auctore, diis sacrificantes cincti myrto tyram gerunt.

Nomen.

Græcis *μύρτις* dicitur, sed Galenus *μύρτις* vocauit, cum soleant sapienter Græci in *σ* commutare. Puto sic vocatam propter myrtæ quandam æmulam odore gratiam, qua pollent eius baculæ: Nicander in Theriacis *μύρτις* dixit, id est, contipantia myrta, ubi & scholiastes admonuit *μύρτις* pro fructu accipi debere, vt *μύρτις* arbor, & *μύρτις* fructus dicatur: *μύρτις* etiam ab Archilochio dicitur, ab Antiphane verò phibaleos. Sed adnascens in quadam myrti *μύρτις* dicitur, & *μύρτις* dicitur nominatur. Latinis myrtus dicitur, à Catone myrrum, & myrta masculino, & fæminino sexu. Varro murta dixit. Vnde murtaum genus fæmininis. Itall *mirto*.

Norma.

Vagam myrti descriptionem à Theophrasto afferemus. Myrti arbor in fruticem abit, nisi crebro repurgetur. Medulla caret. Froude semper virenti, angusta; crebra; & seriatiim disposita, myrtobolani arboris simili, sed breuioribus flore supra fructum insidente, qui senescens in pappum vocatam conuertatur.

atur. Cacumina
tingit post Arcturum
etiam perficere
nandum propen
uersus inter sese,
sus myrti lapores
bet enim talem
detrahatur, & ad
tis è mera pulpa
re: quia exhalat
uio: & quæ mo
vacans enucleat
Nonnulli fructus
temperatur à n
rata sunt folia,
insit, & vni f
sola, quia dul
quia sicciore
exacerbatque,
diuine alunt. N
figenitis arbor
rius & cacum
nigrescit. Succo
diutius nam in
de myrti odore
rit. Quamobrem
quemadmodum
demar: etenim
quippe qui vel
que in conditio
dulcedinem ac
fluctat: quæ
tur, itaque ducit
ta enucleatio
ræ adoleneru
nulla continet
minora, scilicet
puratus est, q
tiores, partus
nucleum: sur
Aristoteles

ratur. Cacumine, & latere germinat. Ex anniculis fructificat furculis. Sed con-
 tingit post Arcturi exortum, vt denuo concipiat, floreat, fecundeturque, sed fru-
 ctum perficere nequeat, nam semiconditus remanet: adeo est ad supergemi-
 nandum propensa natura, cum suapte natura affici facillime possit. Fructus ad-
 uersus inter sese, densusque in ramis, vt lotus. Succo vinoso praeditus. Sed vino-
 sus myrti sapor perspicuus non est, minus etiam qui pinguis est in eodem: ha-
 bet enim talem quoque humorem, qui vino cum sacclatur, supra innatat, qui
 detrahatur, & ad lucernarum lumina vritur. Fitque purior si detractis operimen-
 tis mera pulpa extrahatur humor. Idem consequitur etiam procedente æra-
 te: quia exhalat aqueum & terrestre subsidet. Brevis est vita: sed fertiliori bre-
 uior: & quæ molli sunt nucleo celerius moriuntur, quam quæ duro: & nucleo
 vacans enucleatis. Sunt qui durissimam, & validissimam myrtum esse affirmant.
 Nouelli fructus acerbiore, amarioreque sunt, sed maturando dulcescunt, quia
 temperatur à natura humor aquosus, unde dilutiores, dulcioresque fiunt. Odo-
 rata sunt folia, flores, rami, & fructus. Ratio est, quia eis acrodo & pinguedo
 insit, & vinosi sunt. Myrtus suauius halat, si eam multo prius maceraueris, quam
 sola, quia dulcior, meliorque redditur temperata. Sero suos maturat fructus,
 quia sicciores sunt, unde leuiorem frigiditatem requirit, nimia enim exiccat,
 exacerbatque, media verò temperies, & austrini, & humidus status commo-
 distimè alunt. Nec longa, nec numerosa nititur radice. Plinius ex eo: Frutico-
 si generis arbor. Folio angusto atque disposito, nunquam decidenti. Fert late-
 ribus & cacuminibus. Bacca primo candida, mox viret, deinde rubet, ultimo
 nigrescit. Succo vinoso prædita, piperis gustu. Cito occidit, tamen antecedit
 diuitiis: nata in trimatu ferre incipit, ostendens & ante. Sed quæ Theophrastus
 de myrti odore protulit, ab Aristotele excepit, quippe libro problematū quæ-
 rit, Quamobrem myrta collisa in manu dulciora sentimus, quam integra. An
 quemadmodum racemorum acini vindemiati dulciores sunt, quam non vin-
 demiati: etenim musto, quod natura suaue est, excepti acini quasi condiuntur,
 quippe qui vel extrinsecus mustum resudent: at qui in racemo coherent, vti-
 que inconditiores constant. ergo myrta quoque naturæ dulcia, intusque suam
 dulcedinem acinorum in modum vnae continentia, vbi manu compressa, con-
 flitataque sunt, diffusa intestina dulcedine, parte quoque exteriori inopple-
 tur, itaque dulciora non immerito sentiuntur. Quærit item Aristoteles, cur myr-
 ta enucleatiora sunt, quæ minora, & palmula nucleo penè carent, quæ minu-
 ra adoleuerunt, & vuarum acini, qui passim constituerunt exigui, vinacea vel
 nulla continent, vel pauciora, minoraque. An quia minus perfecta sunt, quæ
 minora, iccirco semen continent indiscretum, cui perinde vt finis, nucleus de-
 pntatus est, quamobrem & minora sunt, vtpote furculi quidam agnati exte-
 riores, partusque imperfecti, & minus dulcia, quam quæ iustum continent
 nucleum: sunt enim minus concocta: concoctio autem non nisi perfectio est.
 Aristoteles meminit albe, nigraque myrtus. Alba domestica, nigra syluestris, Genera.

quæ crebriori folio est. Causam reddit in problematibus. Sylvestre esse, quod sylvestribus locis proueniat, minimeq; ex cultu mutetur: humida autè omnia crebriore fronde condi, quodq; minus fructus suos decoquat, iccirco ad frondes alimentum se vertere. Theophrastus, myrti genera varia esse, & explorata communis usus fecit. Meminit alterius myrti, sed ab hac diuersa, oxymyrfinæ, quæ frustum supra frondem gerat. Aliam esse molliori nucleo, aliam duriori, aliam verò nucleo carentem, scribit. Præterea fructu nigro, alboque, & rubro etiam. Meminit præterea tenuifolia, videlicet coronarij generis. Columella albam, nigramque memorat. Plinius Catonis verba referens tria dicit esse genera, scilicet coniugalem, albam, & nigram. Coniugalem putat dici à coniugijs ex illo Cluaciæ genere, ac coniugalem nostratem dici. Aliamq; adducit distinctionem satiuæ, & sylvestris, & in utraque latifolia, in sylvestri propriam dicit esse oxymyrfinem. Satiuarum genera inquit, topiarij fecerunt: tarentinam folio minuto, nostratem patulo, exoticam densissimo, senis foliorum versibus: hæc non est in usu, ramosa utraque alia. Dioscorides diuidit in nigram, & albam, & satiuam, & sylvestrem, quippe satiuæ nigra vilior, quàm candida. Diuidit etiam in tenuifoliam, & latifoliam: nam capite de Tithymalis inquit, Dendroidem constare myrti folijs tenuioris. Celebris est Hyppolyti, & Phædræ amoribus Træzenia, cuius folia, ut inquit Pausanias, prope delubrum Veneris satæ perforata nascuntur; iniuriam videlicet ferentia sæuientis vnguibus, & calamistris fœminæ. Nos hoc modo genera distinguemus. Primo in satiuum & sylvestre. Sylvestre in duo genera diuidemus. Primum est oxymyrfin dicta, quam etsi vera myrti species non sit, apposimus tamen quia à Theophrasto, & Plinio appositæ est. Aliud genus est, nostras Plinij, vel latifolia, Catonis coniugula, Græcis dicta *πλανήμιος*, ramosa, minus gracilis, cuius baccæ lagenulas efficiant, floribus albidis, ex quibus chymicis organis aqua extrahitur odoratissima, mire vnguentarijs expetita, à nobis vulgo dicitur sylvestris, cum totius nostri tractus maritima, & colles aprici, & lopes hac scateant, ac sponte nascatur, & sine cultu viuat, & optime fructificet. Hæc in albam, nigram, purpuream, & inter hos colores, mediam diuiditur. Alba maiores efficit fructus, & magis vrbana videtur, sic nigra minores fructus, acutiores frondes. Putabat Matthiolus albam, & nigram myrtum dici ex frondium colore, quòd tum albos fructus, & nigros myrti non inspexisset, tum aucthores, qui horum meminerant, Theophrastum, Dioscoridem in vini compositione, Columellam, Plinium, reliquosque, nec considerasset locis siccis nigriora folia, tenuioraque ut fructus, cultis verò & humidis albidiora, maioraque. Plinius tria Catonis genera myrti commemorat, coniugulum & album, & nigrum, cum coniugulum album genus vnum sit, alterum nigrum, ut duo sint, non tria. Satiuam nos vocamus, quæ minuto folio est, hanc Plinius tarentinam vocat, & in opere topiario tonsilis. Theophrastus coronarij generi accommodat. Huius species plures sunt, & quæ latiori, & quæ minori folio, & quæ

& quæ albos, nigros
retibus, & bini, &
Græci hæc *πλανήμιος*
bus, flexilibus, &
minore, fructu m
guiculis redimico
bicanibus olle
rem contrahunt,
vocant, omnes in
bis infrequens, &

Inter ea, quæ fr
argumento quòd
summo studio, a
In Propontide v
mo odore in *Ag*
prietate foli, & a
ra. Nam & myr
est, quod & frond
spicietur, hæc eni

quod parum est f
hæc. Euenit aut
placidus, quæ ven
hæmectat, ob id f
ndie, us quæ in vi
quicquid hauser
nem crescant, sed
giæ in nem cre
nia profus hebes
metacit, vtpote
me facit: validi
quia cælesti aqu
pro scribit, cæte
bus locis feri p
L

Theophras
littora amare,
rus aquis abun
vocant excelsi
dunt indigena
in quo primū v
à Ceraunius me

& quæ albos, nigros, & purpurascens fructus afferat, præterea in surculis teretibus, & bini, & terni, quaternive frondium ordines distincti conuiscuntur. Græci hanc *σενόφυλλον*, siue angustifoliam vocant. Fruticat hæc virgis consili-
bus, flexilibus, nigricantibus, topiario operi accommodatis, folio buxi, sed
minore, fructu minore, hedera simili, copiosiore, in summitate pluribus vn-
guiculis redimito, vinosum succum presso remittenti, intus minutis, crebris,
albicantibus ossiculis prædito, quo aues autumnos saginantur, tantumq; odo-
rem contrahunt, vt non exenteratas voremus. Neapolitani *Mortela gentile*
vocant. omnes in arborem cultura commeant in viri jaris. Exotica Plinij no-
bis infrequens, & nisi aliquis studij gratia asseruauerit, non visitur.

Inter ea, quæ frigidos odit tractus, nec iis mansuescere potest, myrtus est, *Celum.*
argumento quod omnino nulla in Olympo, nulla in Ponto profuerit, & si
summo studio, adhibitaque omni solertia, etiam religionis causa cõseruerint.
In Propontide verò, & montibus, & locis multis prouenit. Fragrant suauissi-
mo odore in Ægypto, causamq; perscrutatur Theophrastus. Primò vi & pro-
prietate soli, & aeris id euenire putandum est, secundo ab ipsius plantæ natu-
ra. Nam & myrtus omnis sicca sua natura est, Ægyptia tamen cæteris siccior
est, quod & frondium tenuitate, fructus exiguitate, ac nigro eius colore per-
spicitur, hæc enim omnia ex sicco proueniunt. Succus humoris parum habet,
quod parum est facile excoquitur, suauitasq; odoris non nisi in excoctione cõ-
sistit. Euenit autem soli & aeris opera, quippe solum siccum, & aer mollis, &
placidus, quæ utraque cocturam augent, alterum quia coquit, alterum quia
humectat, ob id syluestria vrbis odoratiora, & quæ in apricis, præcipuè me-
ridie, iis quæ in umbra degunt, suauius olent, quia minus alimenti hauriunt, &
quicquid hauerunt, melius concoquunt. Vnde efficitur, vt non in longitudi-
nem crescant, sed fruticosæ, & crassiusculæ euadant. Quæ circa Cisthū, in lon-
gitudinem crescant. Sed cur odor præcipuus myrti in Ægypto vbi cætera om-
nia profus hebescent, causa est, quia cælum roscidum est, & flores largius hu-
mescit, utpote natura humidiores: at quæ sicca sunt, vt myrtus, minus hu-
mescit: validius enim humiditati resistere valet, & fructus ideo pusillus est,
quia cœlesti aqua non fruitur. Plinius ex eo myrtum odoratissimam esse in Ægy-
pto scribit, cætera sine odore. Subit & in montosa myrtus. Didymus editiori-
bus locis feri præcipit, quod vicinia odoris suauitate repleat. Virgilius,

Littora myrtetis latissima.

Theophrastus vt quædam animalia, ita myrtum ancipitem vitam degere, & *Solum.*
littora amare, & terrestria loca prosequi asserit. Præterea Latinus ager, qui to-
tus aquis abundat, & plana myrtum habent. Circæum promontorium, quod
vocant excelsum, frequentissimè myrtoscatere. Circem illud incoluisse tra-
dunt indigenæ, & in Elpenoris inibitumulo myrtum coronario genere nasci,
in quo primū visa traditur. Plinius: Arbor ipsa in Europæ citiore cœlo, quod
à Cerauniis montibus incipit, primū Circæ in Elpenoris tumulo visa traditur,

Græcumque ei nomen remanet, quo peregrinam esse apparet. Nos solo fabu-
loso, siue arenaceo, sicco & leui optime prouenire conspeximus.

Satio.

Semine satam myrtum interdum præstare, inquit Theophrastus, sed eam
vt plurimum degenerare, ne colorem quidem seruare, sed fructum ex rubro
fieri nigrum, vt in Antandro. Didymus ex baccis seminaria facit, quas leuiter
tulas, & restibus butomo contextis inuolutas fossiculis obruit. Columella ab
idibus Februariis myrti baccas in ateolas dissekere optimum præcipit. Plinius,
Myrti genera omnia in Campania baccis feruntur. Democritus & alio modo
seri docet, grandissimis baccarum tulis leuiter, ne grana frangantur, eaque in-
trita restem circumlini, atque ita seri, parietem fore densitatis, ex quo virgula
differantur. Palladius Februario tempore ex myrti baccis seminaria facit, &
facta excollit.

Seritur & plantis, & à trimatu tempestiuum est transferri, ex Plinio. Theo-
phrastus crebras ferere docet, nō plus, quàm nouenos pedes, & nisi frondibus
obsepta sit, seruari non potest, cum sicca spissaque sit, fructum enim nucleo-
sum vel humidum gerit, itaque soli expositus obarescit, in umbra autem coa-
lescens, & solem modice sentiens humorem suum seruare, atque coquere ni-
mirum potest, quamobiem breui intervallo conferere oportet, vt se contactu
operiant mutuo, vt solis nimios a stus ausi gere possint, tum etiam, quod radi-
ce numerosa non sit, nullo alimenti mutuo raptu infestatur. Mutuo etiam
amore coniunguntur olea & myrtus, Androtionis auctoritate, qui eas mutuo
amplexu radicum degere refert, & myrti virgas per oleæ brachia prorepere,
fructumque olea protectum, vt nullam vim solis, statúsve pateretur, tencrum
ac dulcem euadere, sed minorem, quàm locis Soli expositis. nec aliud est quod
seri iuxta oleam velit. Seri myrtus sub pino cōmode poterit. Democritus tra-
dit pun'cam & myrtum mutuo amore coniungi, & ex propinquo simul plan-
tatas fructu abundare, & radices mutuo implicare, & si non valde vicinae exi-
stant. Plinius, Quidam myrtos densiores seri iusserunt, in pedibus tamen no-
uenis. Theophrastus, In consitione amputari desiderat, & quo propius terræ
fuerit, eo melius, sed plagas alleuatas contegunt, ne intrudatur sol, aut imber.

Didymus auulsione plantari posse docet, sed auellatur cum conspicua radi-
cis parte.

Propaginibus etiam plantari posse docet idem, viuit radices faciendo. Plinius
tarentinam Romæ propagine feri.

Ramis feri monet etiam Theophrastus, sed terra iugiter accumulada, dum
germinantes ramuli roborentur, & hic myrti satus proprius est. Didymus: De-
cerptus à cacumine termes, proceritate subrectus pangitur, qui solo stercore
satiato, quousque ramulos emitrat, exaggerari debet. Plinius: Seritur & ramo
myrtus laxato prius meatu, longitudine trium pedum, crassitudine minus bra-
chiali, cortice diligenter seruato, trunco exacuto. Myrtus etiam ligno conua-
lescere potest, authore Theophrasto, cum spissitate sui corporis, vitale illud,
genita-

genitaleque, conse-
dis caloribus, haud e-

tum procreatione

Didymus tradit

mergant. Alij lo-

tur, & alibi trans-

Aprili mēse myr-

in Erelio nūqua-

Solid-

Theophrastus

myrtum dixit: la-

que fructum mi-

pata germinatio-

ergo recilis erat

proceritatem a-

sed alternam ro-

mos ab ea decia-

inquit Theopra-

ne copiosissima

facibus, & vrin-

delectari homin-

Didymus in se-

malum, & mespi-

cipere ait, & sup-

mum fundum m-

xime myrtus pu-

sim myrtus in pi-

Quomodo m-

aqua rigetur, in-

esse fortunato, e-

nucleo redditur

esse inceperat.

vrinaque adhibe-

sine interiori

genus immu-

bit crebro aq-

fructum par-

rosa fructuo-

Theophr-

do sub terra-

ipiusque rami

genitaleq; conseruare principium valeat, non tamen sine adiumento naturalis caloris. haud enim satis spissitas illa facit, si admodum sicca sit, & ad nepotum procreationem inhabilis.

Didymus tradit esse, qui cubitales taleas scrobibus olearū more in obliquū mergant. Alij longe melius fructificare pollicentur, si in caput plantulæ figantur, & alibi transplantatas meliores reddi. Cassianus, Theophrasti auctoritate, Aprili mēse myrtos in taleas sectas plantari posse humidis & riguis locis, quod in Erelio nusquam legitur. Plinius & taleis myrtum feri dixit. Virgilius,

Solida Paphia deroborem myrtus.

20 Theophrastus, Androtionis auctoritate, maximam purgationem querere *Cultus.*

myrtum dixit: latius enim germinat, à qua plura fuerint adempta, largioremque fructum ministrabit. Myrti luxuria ideo compescenda, quia sua natura stipata germinatione fecunda est; adhæc facile exarescunt propter gracilitatem, ergo recisis crassescunt. Didymus. Gaudet arbor iugi repurgatu, in excelsam proceritatem adolescit, ad textile vasculorū opus utilis. Plinius non annuam, sed alternam tonsuram quatit, quia celeriter fruticescit. Cum vetusta est, ramos ab ea decidere, & truncum deinde colere, tāquam denuo satum oportet, inquit Theophrastus. Androtionis etiā auctoritate, acerrimo simo, & rigatione copiosissima myrtum egere dixit, vehementissimo stercore, uti pellium *20* facibus, & vrina ex syluestri genere in vrbani habitum transire. Didymus delectari hominis vrina, & maxime ouilla.

Didymus inferi ait, in suum genus, in albam, & nigram, & viceversa, & in *Insua.* malum, & mespilum, & punicam. Diophanes in salicem. Tarentinus vitem recipere ait, & super ipsam arborem vitis sarmenta insita vvas producere, quæ immum fundum myrti baccas habebit. Myrtus punicam ferre visa est: quia maxime myrtus punica delectatur, vnde si punica in myrtum inferatur, aut vicissim myrtus in punicam, multo maiorem afferet fructum.

Quomodo myrtus sine interno nucleo fiat, docet Theophrastus. Si feruēti *Ars.*

aqua rigetur, in tantum meliorescit, ut sine nucleo reddatur. Deprehensum id *30* esse fortuito, cum myrtus iuxta balneum staret neglecta: ab hac enim vacua nucleo reddita semina petentes serebant, atq; ita genus huiusmodi Athenis esse inceperat. Alium quoq; demonstrat modū: spurcitas pellium congerere, vrinaq; adhibere, cum germina profiluerint, præcipiunt: quasi fructus ita reddi sine interiori nucleo possit. Id enim genus stercoreandi ex syluestri in vrbani genus immutat. Didymus à Theophrasto: Baccas sine internis nucleolis creabit crebro aquæ repentis imbre rigata. Latiore coma virebit, vberioremq; fructum pariet, si comes rosa coniungatur. Et cum myrto consortium iniens rosa fructuosior emicabit.

Theophrastus, Androtionis auctoritate, nec medullā habere, nec vllomodo sub terra infestari, tradit. A gelu facillime lædi, imbecilla & gracilis cum sit, *Morbi & remedia.*

40 ipsusq; rami tenues, tenellique, totaque arbor minus calida.

Cultura.

Cato docet, Virgas myrreas si voles cum baccis seruare, cum foliis inter se alligato, fasciculos facito, eos in amurcom demittito, super stet amurca facito, sed ea, quæ dimissurus eris, sumito paulo acerbiora. Vas quo condideris oblinito planè. Didymus: Myrti baccas diutissime virentes seruant vase non pincato, & diligenter operculato conditas. Alij cum eius ramulis reponere malunt. Aristoteles quærit, Cui fructus myrtorum nõ conditarum magis, quàm folia defluant, conditarum autem, reseruatarumq; alga, vt fit, folia defluant, fructus adhæreant? An ita euenit non conditis, quoniam natura sancitum est, vt fructus peracta decoctione flaccescant, ac decendant, quæ quidem decoctio in repositis agi non potest, sed eatenus tantum efficitur, vt algæ vapor prohibeat, ne humor fructus immutetur: folia contra cùm siccant decidunt: algæ autem, vt salsa, exiccandi vim habent. ergo non idem foliis accidit arbori adhærentibus, & conditis, modo quo dictum est.

Materia.

Virgilius de eius materie,

At myrtus validis hastilibus.

Claudianus,

*Et pastoralem prefixa cuspide myrtum**Gerit.**De vua spina. CA. P. XXX.*

HABITVR frutex pomariis frequens, topiario operi accommodatus, vteribus, vt spero, indictus. Quia ciborum condimentis omphacij modo expetitur, nec non mulieribus vtero gerentibus, nobis non erit silentio prætereundus.

Nomen.

Cùm nomen Græcum, vel Latinum quo appellemus, non subueniat, vulgari, & omnibus vsitato contenti erimus. Vuam spinam, vel crispam nominant ab acinis, quos affert vuæ modo effigiat, & à spinis, quibus frutex toto suo occurfu horret: vel crispum à foliis apij modo crispantibus.

Forma.

Fruticosi nanq; generis arbuscula est, ramulis crebris, vietis, crebrisq; horrentibus spinis, aculei mucrone sauiantibus. Foliis circinatæ rotunditatis, æmula facie apium, vel oxyacantham exprimentibus. Flore ex herbido candicante. Granis primo viridibus, acerbisq; mox flauescētibus, dulcibusq; & pellucidis, à pediculo ad umbilicum stuiatis, non racematim, sed baccarum more dependentibus. Veris initio puber, dein flores, nec diu post vuas aciditate astringentes affert.

Genera.

Duorum est generum, satiuæ altera, syluestris altera, quæ baccas pilosas fructu teris, & vepribus affert.

Celum.

Temperato viuut cælo:

Solum.

Solo tenui, soluto, & pingui:

Satio.

Seritur semine, sed rectius ramulis ad radicem crebrius fruticantibus.

De ma-

DE MOCR
ces, non in
ce, intus verò ha
mala, inquiens:
nata. Nos in ho
lis vltimum est,
lum capere scrip
propter in locis
10 manibus ramos
admodum vide
fagent, neque v
& punicarum
Mercurio p
mæ latebra lu
eruditus Clem
nicam in hono
lis satam primò
sam reor, nisi o
memorable fu
re, cuius manu
rò malum puni
mone possit ex
malum punicu
tantum nomen
Respondit tot
Ariabano de ec
tius, quàm Græ
brætorum ceru
30 bar, à cuius am
ne mysticatar
mus cortex pi
sæ confectio
lonem Crot
manu ita co
pomum ipsi
res diu perq
restituere tu
tria mali puni

De malo punico. CAP. XXXI.

DEMOCRITVS, aliq; Agriculturę scriptores malum punicum inter nuce-
ces, non inter mala reponendum censent, cum foris duro tegatur corti-
ce, intrus verò habeat, quod esui sit, ea Gręci ἀπόδρυα vocant. Plinius verò inter
mala, inquit: Mala appellamus, quamquam diuersi generis, persica, & gra-
nata. Nos in hoc loco reposuimus, rati omnibus satisfactum iri, nam & à ma-
lis vltimum est, nucum verò primum. Varro ex malo punico cibum apes so-
lum capere scripsit. Africanus affirmat punicę ramos serpentes arcere, qua-
propter in locis amœnis tutaminis gratia deponi consuevere. Plinius etiam in
manibus ramos punicorum serpentes fugare scripsit. Quod mihi ridiculum
admodum videtur, cum cuiusque arboris rami in manibus gestati serpentes
fugent, neque vnquam serpentes peiores me vidisse memini, quàm sub vmbra,
& punicarum cespiciibus. Sed ad Poetarum commenta veniamus.

Mercurio punicę fructum antiquitas dicauit, nam veluti in eo quampluri-
mę latebrę sunt, ita in oratione, quam Mercurio ascripserunt, vt apud Gręcos
eruditus Clemens Alexandrinus prodit. Apollonius verò Tyaneus malum pu-
nicam in honorem Iunonis plantari dixit. Habetur etiam ex Gręcorum fabu-
lis satam primò in Cyprum malum punicam à Venere, nullam aliam ob cau-
sam reor, nisi ob eius pulchritudinem. Insuper Hereum templum in Eubœa
memorable fuisse Iunonis simulachro ex ebore, & auro factò, Polycleti ope-
re, cuius manuum altera malum punicum, altera sceptrum gestaret. Cur ve-
rò malum punicū gestaret, Pausanias secretius esse dicit, quàm vt alicuius ser-
mone possit explicari. Ideoque prætermittendum. Darius Xerxis pater, cum
malum punicum haberet præ manibus, à quodam interrogatus, cuius nam rei
tantum numerum desideraret, quanta granorum illorum esset multitudo?
Respondit tot Zopyros, erat enim hic vir probus. Sed Herodotus Darium ab
Artabano de eo percontatum tradit respondisse se optare tot Magabizos po-
tius, quàm Græciam subditam. Fuit & punicum maxime laudatū in sacris He-
bræorum cerimoniis. Sacerdos enim tabernaculum ingressurus vestem gere-
bat, à cuius ambitu alternatim, mala punica, & tintinnabula pendebant, nō si-
ne mystica ratione, vt à sacris interpretibus edocemur. Quemadmodum exti-
mus cortex plura continet grana, sic fides vna innumeros populos sacrę eccle-
się conseruat. Alij dicunt hoc malū concordiam significare. Ferunt etiam Mi-
lonem Crotoniatem inter egregia suę fortitudinis facinora malum punicum
manu ita continuisse, vt nullis conatibus inde eripi permiserit, & quod mirum,
pomum ipsum premendo non collidebat. Proserpinam à Plutone raptam Ce-
res diu perquisiuit, tandem rescivit, & à Ioue impetranit, vt sibi communis filia
restitueretur, hac lege si nihil apud inferos degustasset: sed inuentum est, car-
tria mali punici grana comedis. Ouidius in Fastis,

Rapta tribus, dixit, soluit ieiunia granis

Punica, qua lento cortice poma legant.

*Fabula de
malo pu-
nico.*

Aliubi septem fuisse cecinit.

— Et cultis dum simplex errat in hortis,
Puniceum curua decerpserat arbore pomum,
Sumptaq; pallenti septem de cortice grana
Presserat ore suo.

Sed post multas matris querelas indultum est, ut sex menses apud illam maneret, totidemque cum Plutone. Sed id non sine mystagogica ratione. Proserpina enim luna est, quæ sex mensibus crescit, totidem decrescit, videlicet, ut per menses quindecim diebus crescens apud superos, quindecim aliis deficiens apud inferos videatur. Sed de punice ortu Arnobius fabulam cõexit: In Phrygiæ finibus ingens saxum fuit Agdus dictum, ex quo Deucalion & Pyrrha ex Themidis præcepto ad humanum genus renouandum post diluvium lapides sumpserunt, ex quorum iactu deam mater efficta fuit, quam in Agdo obdormientem Iuppiter incestis cupiditatibus appetiit: d'u oblectatus, cum quod optauerat, obtinere nequisset, sperma in lapidem fudit, ex quo Agdestis natus fuit, qui sua immani efferitate, cum nec deos, nec homines timeret, à diis de eius temeritate imminuenda constitutum est, ut Liber in eum animaduerteter, cui cum merum potui Liber apposuisset, gravissimoque somno oppressus esset, Liber setis complicatis laqueo plantas nexuit ex vna parte, ex alia testes cum pene, qui somno solutus extensis pedibus membrum virile sibi amputavit, cuius cruore mali punici arbor cum suis pomis nata est: quæ cum Nana legisset, ac in sinu reposita, Atym concepit.

Nomen.

Græcis *ποινά*, & *πόα* dicitur. Hippocrati, & Nicandro *οἶδα*. Menandro, Athenæo authore, *ποιδία* diminutivum autem est *ποιδιον*, veluti puniculum dicas. Bati *οἶδα* vocant, nomenque sibi vindicavit ex Side eorū loco, qui frequentissimam hanc habet plantam. Idemque ex Agatharchidis autoritate declarat, quod inter Athenienses & Batiōs orta contentione de Sida regione, Epaminondas protinus ex dextra conditum depromens punicum, sciscitatus sit, quonam modo malum hoc vocatis? qui Rhoan responderunt. sed nos, inquit sidam vocamus, & ita Athenienses victi memorantur. Latinis malum punicum dicitur, quod è Pœnorum regione primum in orbem nostrum sit translatum, ob id Plinius, E Carthagine nomen sibi vindicant, crescunt enim ibi laudatissima. Aliquādo & punica Columella malā granata vocat, & granara. Sic etiam Plinius, quod numerosis intus acinorum granis infarctum sit. Est & vna pars Bætiæ regionis in Hispania, quæ ab eorum copia Granata appellata est. Itali *Me-lo granato* vocant.

Forma.

Punica descriptionem membratim discerptam à Theophrasto in vñū colligemus. Exurgit punica haud adeò procero caudice, sed brevi. & cõtorto. Medulla ligni carnosa. Fruticosa est, suæque exilitatis causa multiplici caule diffusa relinquenda. Ramosa, superiore coma multo fultore. Folio angusto, enomi-
ni arbori simili, quemadmodum & magnitudo, nitid: quæ viroris. Flore cõtā quam

V
ceteris arboribus
subrubicundum
dinemque sui pom
attollens se colu
corio, prætenui
facto, qui consi
palatur. A. ini p
mumque: vnde es
tio, quæ ad ortu
10 omnibus comm
culo, quam quæ
Quod remotius
ce fructus erum
ne propter aia
iam institutas
valet, alimen
supergerminan
ne, qui non sol
fectionem vsq;
20 eius serius ex eu
cinia arboresc
rola radice nitat
ciò senescat. A
vis est vita, ratio
tas obnoxiam n
vita fundament
punica non ita,
Et si senescit pun
tur radicibus, &
30 pè stipitem. sed
mum solum g
confluxerit, eo
ex eo una depin
vocatam, &
men accepit.
membrana t
ut in fauis, co
quia vulgus c
Græci. Germi
40 ribus ramoru
in matre. Breu

cæteris arboribus puniceo, excipiendo amygdalarum genus quoddam, quod subrubicundum florem substat: qui creber, copiosusq; erumpit, amplitudinemq; sui pomi, quadamtenus æmularis, in fructum incumbit, qui lubrus attollens se colligit, & ambitu congruo sinuatur, calatiq; effigie. Pomo quod corio, prætenuiq; membrana tegitur, numerosis intus acinorum granis infarcto, qui constant cute, & humore, vel succo vinoso, acidoq; modo nuclei paliuri. Acini principium annexus proprium habere videntur, euidentissimumq;: unde expresse discernitur. Germinat latere, & cacumine. Germinatio, quæ ad ortum Arcturi post vernum æquinoctium fieri solet, & si vrbani omnibus communis, peculiaris est tamen punicæ. Anniculo fructificat surculo, quamquam suo caudice fructificasse nonnunquam prodigiose fertur. Quod remotius à ratione videtur, cum ex crassioribus brachiis, aut ex caudice fructus erumpat: sed caudex, & rami non differunt, nisi materiæ crassitudine propter ætatem, ædito enim ramo ex parte noua, & iam via facta, facile per iam institutas laxitates subit ad fructum succus: facile germinat, quia viribus valet, alimentoq; abundat. Nec est ad germinandum solum propensa, sed ad supergerminandum, nam secundo turget, etiam inchoata fructus ostentatione, qui non solum prioribus specie cedunt, sed fructificandi impetus ad perfectionem usq; non peruenit. Cuius causa est, quia facillime afficitur. Cytini eius serius exeunt, quia operosiores sunt, cum sint corpulenti. Parum sua vicinia arbores lædit, verasq; obrinet innocentia conditiones, cum non numerosa radice nitatur, & modico leuiq; egeat nutrimento, & brevis vitæ sit, cum citò senescat. Auctu facilis, quia natura humidior, solutiorq; constat. Brevis est vitæ, ratione fecunditatis, ac concretionis raritate, quippe partium laxitas obnoxiam reddit externis impressionibus, fecunditas autem exhaurit vitæ fundamenta, cum robore careat, quod sibi, & sætui sufficiat. Et acidæ punicæ non ita, vt dulces putrescunt, & magis quæ nucleo carent interiori. Et si senescit putrescitq;: velocius arbor suo latere germinat. Breuib; innititur radicibus, & angustis, prolemq; suam sursum generat. Sed non solum prope stipitem, sed procul fecundat noua sobole: quacumq; enim radix per summum solum graditur, illic germen formam stipitis induit, quò enim succus confluerit, eò facile vi solis coit coquiturq;. Fisso caudice nò moritur. Plinius ex eo ita depingit: Punicæ arbor angusto folio comatur. Flos eius balauustum vocatum, & medicinis idoneus, & tingendis vestibus, quarum color inde nomen accepit. Pomi partus florere incipientis cytinus vocatur Græcis. Pomum membrana tegitur. Acini sub cortice intus. Angulosi soli, structura eorum, vt in fauis, communis. Corticis maior vsus ex acerbis ad perficienda coria. Et quia vulgus coria perficere maxime illo nouit, ob id malicorium appellant Græci. Germinat præter quàm vere, etiam Canis ortu, & Arcturi. Fert è lateribus ramorum, & cacuminibus. Decidentibus foliis poma tantum est aspici in matre. Breuissima eius vitæ, ex his breuior dulcibus, quàm acutis. Velociter

senescit, sed è radicibus repullulat. Velox nascitur, cito occidit, in trimatu ferre incipit, ostendens & ante. E radicibus pullulat densa soboles. Hæc Plinius. M. Varro ait: Quæ laxiora, ea & fecundiora, ut malus punica propter molli-
 tiem, ad crescendo pronæ.

Genera.

Theophrastus plura genera punicarum connumerat. Durum, & enucleatum: aliud insuper genus, cuius acini glauci, aliud cuius viles. Item acidum, dulce, vinolentum, sic & sylvestre. Est & genus punicæ, quod fructum perficere nequit, sed ad florem vsq; eius generatio tantum provenit. Plinius verò diuisit & in genera, apyrinon vocando, cui lignosus nucleus abest, sed candidior ei natura, & blandiores sunt acini, minusque amari, distincti membran-
 nis. Nucleos habentium quinque species, dulcia, acria, mista, acida, vinosa. Samia, & Ægyptia distinguuntur erythromis, & leucocomis. Et alibi, Punici mali nouem genera, dulcia, apyrina alio nomine appellantur; paruum nucleum habentia acida. Est & sylvestre punicum à similitudine appellatum. Dioscorides tres species apposuit, acida, dulcia, vinosa. Nos ex his ita distinguemus: Punica in duo primum genera diuidemus, sylvestre & vrbæ. Syl-
 uestri generi accommodabimus, quæ fructum vsq; ad florem producant. Vrbæ in duo genera diuidemus, alterum ἀμπύλον Græcè dictum, quod præci medici dulce granatum vocant. Sed nos Græcam etymologiam sequentes, ἀμπύλον, ut Dioscorides explanat, cui lignosus nucleus abest. Seneca, Non cui
 nulla nucleorum durities sit, sed cui minima. Nucleos habentium species quin-
 que. Dulcia, acida, acria, mista, vinosa.

Calum.

Florentinus feruente cælo gaudere retulit. Palladius regionem illi aptam esse, quæ calida sit, memoriæ mandauit. Ob id frigidis regionibus, ut in Germania Flandriaq; minime visuntur.

Solum.

Florentinus loca illi minime aquosa conuenire dixit. Apuleius aridioribus locis vehementer vberes provenire experimento didicit. Palladius solum cretolum, & macilentum amare, sed in pingui etiam provenire scripsit. Plinius in montibus non temere videri, atque in Africa Carthagine laudatissimas. Theophrastus in Thmolo Olympoq; Mysio copiosissimas, & in Ponto ample opacitatis haberi. Athenæus Sidam Bætiæ regionem frequentissimam hanc plantam habere scripsit. Imò & loca sunt, quæ eorum priuatam naturam conuertunt. Refert Theophrastus, Si sata punica fuerit acida, in Ægypto in dulcem, & vinolentam conuertitur. In Cilicia verò circa Solos iuxta Pinarum amnem, ubi cum Dario conflixit Alexander, præter suauitatem nascuntur sine ligno interiori, & visenda acinorum specie. Quanquam aliubi punicum acidum edere dulce, vel dulce acidum, ostentum aruspices existimauerint. Sed punica cur mutetur, in causa est sua raritas, & imbecillitas, quæ nanq; huiusmodi sunt natura, obnoxia sunt mutationi. Cur verò sapor illius peculiaris in Lycia excellit, causa est amnis vicinitas, ac illius aquæ qualitas. Est enim punica aquarum præauida; & rigatione fit dulcior, imò ex profluentis
 amnis

amnis rigatione
 rum esse non debemus, quales Africanis est magna
 eida, & parum d
 runt, montes, co

Theophrastus
 cinis glaucis villa
 pto, & Cilicia, v

10 & natas tarde cr

si infusione meli

dis in locis minim

si locis temperat

ferit. Plinius in

que ipsam ita lo

feri iubet comit

nouem pedes di

earumque fructu

tur, rancundem

10 pter earum infir

bent, ut à nimio

suma cunctis est

constat radicibus

tusque improbus

etiam experitur,

deniores feriunt

Plutarchus in sy

autumni exitum

hum enim, & re

10 dior fieri, ob id

etiam maturare

consuetudine r

gantur, fertilio

epo complexu

bere ne decid

prius palis me

tis Cassianus o

neribus feratu

dine, & capite

40 p gitur: prius ra

at, obinatur

annis rigatione magnitudinem acquirere, & ex acida in dulcem mutari, mirum esse non debet. Nos arenosis pinguibus locis latas prouenire conspeximus, quales Africa esse retulerunt. Conspurgunt enim lapidosi locis: sed humidis etsi magna quidem poma producantur, insipida tamen, vel maxime acida, & parum durabilia sunt. Conuenienti solo vnumquemque situm suffe-

runt, montes, colles, plana, & valles. Satis.
 Theophrastus, punica semine sata omnino degenerare contendit, & ex acinis glaucis vilia, & ex enucleatis dura, & plerumque acida oriri, nisi in Ægypto, & Cilicia, vt diximus. Sunt qui dicant ex satis seminibus, paucas nasci, & 10 & natas tarde crescere, & fructus inutiles, & insipidos ferre, & non nisi infusione meliores euadere. Nos tamen in Stabiarum seminariis, humidis in locis minimè vilia enata granata conspeximus. Palladius viuiradice feri locis temperatis Martio mense, vel Aprili, calidis, & siccis Nouembri affert. Plinius in satione radices inflexas poni melius esse docet, arborem-
 que ipsam ita locari, vt media sit totius scrobis, necessarium est. Florentinus feri iubet comite scylla. Theophrastus crebras esse serendas, non plus, quàm nouem pedes distantes præcipit. Ratio est, quia opacitatis amatrices sunt, earumque fructus sicci, & nucleosi sunt, quippe si plusculum solis experiantur, tantundem acerbis accipiunt, quantum soles excessere. Ideoque pro-
 20 pter earum infirmitatem mutis opacationibus vmbra cōsequi necesse habent, vt à nimio frigore, æstūve se defendant. Vnde facillima, & innocentissima cunctis est punica, nec arbores vicinas fatigat, tum quia breuioribus constat radicibus, a deo, vt nullus radicum decurtus, nullus complexus, rixatusque improbus infestet, neque intolerabili egeat pabulo, tum quia cito senescentes ferri iusserunt in pedibus tamen nouenis. Sed Empedocles (vt refert Plutarchus in sympotiacis) punicam malum *ὀψιζέμενον* dixit, quod scilicet sub
 autumnū exitum calore eneruato, hæc arbor suum excoquit fructum. Imbecillum enim, & tenuem humorem sol non finit coire, nisi arbor incipiat frigidior fieri, ob id Theophrastus hanc arborem in vmbra rectius, & celerius fructum maturare dixerit. Democritus testatur punicam, & myrtum mutua
 30 consuetudine mirum in modum oblectari, quod si inter se consortio iungantur, fertiliores reddit: radices quoque si non longo distent intervallo mutuo complexu exhilarari. Aristoteles ait punicas inter oleas plantatas prohibere ne decidant, & maturentur. Palo feri Plinius punica monstrat laxato prius palis meatu. Sed in taleas sectos ramos plantari locis humidis, & rigatis Cassianus docet ex Quintiliis. Palladius autem, Quamuis, ait, multis generibus feratur, melius tamen ramus eius cubitalis incisus manubrii crassitudine, & capite utroque acuta falce leuigatus, scrobi veluti obliquus immer-
 40 gitur: prius tamen porcino stercore, & in capite, & in parte, quæ ima est, oblinatur, vel in crudo solo malleo cogatur ad inferiora desigi. Melius

proueniet, si ponendus ramus gemmata iam matre sumatur. Nos has taleas decidimus, quas diu fecundas conspeximus, si malleo adigitur, pars ea, quæ terræ adigitur, acuat, ut facilius ad inferiora descendat, & quatuor digitis superemineat. Melius tamen proueniet, si scrobem palmino aperiemus, ac ipsi apte collocabimus: habeat pars ima à matre aliquid, ac circumcirca optime calcetur terra, caput taleæ in nodum finiat, unde spes futuri germinis, tempus huic aptum ver erit, eoq; modo optime prouenisse conspeximus. Prouenire ex virga etiam Theophrastus prodidit, sed ramo prius in iuxto foramen fiat, ratione suæ infirmitatis. Quidam in contrarium seri præcipiunt, ea ratione, ut subinde se valeat inclinare, nec in altum excreseat, ne flores in altum erecti suscipiant humorem, indeq; excidant. Palladius curandum esse ne in uersa virgulta ponantur dicit: contra prædictum Theophrasti præceptum. Apud nos virga sata etiam optime apprehendit.

Cultus.

Inter cæteras, Theophrasto authore, punica maximè coli desiderat, nam nisi cultus adhibeatur, sylvestris omnino redditur, & si neglecta degenerat, non solum cultu mitescit, sed etiam mutatur. Andronionis etiam autoritate, purgatione maxime indigere, nec medullam habere, nec vlllo morbo sub terra infestari, sed cum arbor vetusta est, ramos cadere, & truncum deinde colere, tanquam denuosatum oportere. Præterea frequentium aquarum copiam desiderat. Palladius credit acidum fieri si rigetur assidue, nam siccitas in eo & suauitatem præstat, & copiam, cuius tamen nimietati aliquid debet humoris apponi. Circumfodi autumnò debet, & tempore verno. Plinius ait punicas præcipuè riguis ali.

Institio.

Punicam, & quæ ea sicciore sunt, protinus à sectione inferere iubet Theophrastus. Ex quo Varro: In malo punica, & si qua etiam horum natura aridiora, continuo postquam defecata fuerit, inferi debet. Punicam, Plinius ait, quamquam aliàs sicca sit, recraftinare minime vtile. Florentinus verò diuerso à cæteris arboribus modo inferi docet. Caudicem eligi præcipit flexilem, qui possit vsq; ad terram deduci, ipsumq; sub corticem inferi, deinde vinculis distringi, & obrui, ne possit in suam sedem resilire, sic ut iusta pars superemineat, demum amurca suffundi. Est & aliud scitu non indignum. Punicæ furculus iam oculis gemmascens accipi debet, in aliis prius, quam germinet. Latatur hæc myrti coniugio, ut refert Didymus, ideo in sita myrto punica, aut contra myrtus punica, multo plurima poma largietur. Item salici inseritur. Recipit etiam citrium, ut idem testatur. Punicam variis gaudere adulteriis Diophanes retulit, inferi in salicem, & pyrum recipere. Plinius omnis generis arbori inferi posse punicam autumat. Palladius verò ex Marcialis relatione inferi posse affirmat ramorum connexionem, ut medulla vtriusq; diuisa se iungat: in se tamen inferi potest, circa Aprilis calendas, mense Martio ultimo, sed secto trunco furculus recentissimus statim debet inferi, ne mora exiguum, qui inest, siccet humorem. Ad Palsiphilum verò,

Punica

Nolites agri
io, sed diffillime
vanitas potius G
gaudere adulteriis

Punicarum mu

10 dulces transeant,

porcino radicibus

cia sunt. Ex quo

vrina, vel pellium

ri desiderant, id

nam radices pun

est, cum alimen

cum radix qualis

mutatio sequitur

& Cilicia totatur

20 naturæ agritribu

bicudine causa pe

tionem facere do

peculiaris in prim

suillum, vel quod

iectum dulcorat

affert aliquam d

suillum nuci, ac

nica cadom, aut

Stereote suillo,

30 & fecundas ar

verò & dulcem

ris vino diluit,

acorem malor

queatis radicib

dulcia futura

singulis ampl

ladius: Si aci

boris cacumini

gi. Alii algum

40 alminum, atq

sic comparati,

Punica non alios unquam dignata saporis

Mala, nec externis associata comis.

Ipsa suas augent mutato semine gemmas,

Et sibi cognato picta rubore placent.

Nostrates agricolæ hîsso trunco Februario inserunt, emplastrant verò Maio, sed difficillime omni modo comprehendit, nec recipit, nec aliis inseritur. vanitatis potius Græcos redarguerem, quàm laudarem, cùm punicam variis gaudere adulteris dixerint.

Punicarum mutationes culturæ ratione exultant. Vt ex acidis amarisve in Art.
 10 dulces transeant, docet Aristoteles libro de plantis. Mali granata stercore porcino radicibus iniecto, ac frigida aqua dulci rigata, meliorescunt, & dulcia fiunt. Ex quo Theophrastus eius discipulus, Earum radicibus ingeratur vrina, vel pellium fæces, non tamen multum. Earum enim radices temerari desiderant, idque diutius, vt in amygdalis tertio quoque anno diximus, nam radices punicæ plus temporis persistunt. Ratio, qua fructus permuratur, est, cùm alimentum magis percoquitur: tunc verò alimentum percoquitur, cùm radix qualitatem quandam cepit, sic mutato principio, totius naturæ mutatio sequitur. Alimentum immutat, si diutius sequetur. Sed in Ægypto, & Cilicia totarum arborum permuratio fit & sponte, vnde effectio, & vis illa
 20 naturæ agri tribuenda est: sed si non a bor tota mutetur, ex alimento & habitudine causa petenda est. Theophrastus granata dulciora mollioraq; aquationem facere docet, nam acerbitas, atq; duricia, tale auxilium desiderat. Sed peculiaris in primis molliues, quæ radicibus exhibetur, apparet, stercore enim suillum, vel quod vim proximam illi obtinet, radicibus punicarum superiniectum dulcorat succum, quin etiam copia, & frigiditate aquæ mutationem afferri aliquam dicitur. Paximus radices arboris circumfodi iubet, & stercore suillum iniici, ac superiniecta terra hominis vrina irrigari. Columella, si punica acidum, aut minus dulcem fructum ferat, hoc modo emendari iubet. Stercore, suillo, & humano, & lorio humano veteri radices rigato, ea res
 30 & fecundas arbores reddet, & primitiuis annis fructum vinosum, postea verò & dulcem, & apyrenum faciet: Ipse verò exiguum admodum laseris vino diluit, & ita cacumina summa arboris obleuit, ea res emendauit acorem malorum. Ex quo Plinius: Si mala punica acida nascantur, ablaqueatis radicibus fimum suillum adhibent, eo anno vinolenta, proximo dulcia futura. Alii vrina hominis aqua mista riganda censent quater, anno singulis amphoris, aut cacumina spargi vino lasere diluto. Ex quibus Palladius: Si acida nascatur, modicum laser cum vino tritum per summa arboris cacumina oportet infundi vel ablaqueatis radicibus tedæ clauus infigi. Alii algam marinam obruunt ad radices, cui nonnulli stercore miscent
 40 alinum, atque porcinum. Sed quomodo magnitudo pomorum arte possit comparari, docet Theophrastus: Cytini, vbi formati sunt, in pertusum

cos transmittunt ollam, deorsum absque noxa deflexo ramo, terra obruunt; eoq; modo in miram crescunt magnitudinem. Ratio est, quia defendit eos olla ab iniuria caloris populantis. Item à terra nonnihil suppeditatnr humoris, unde fiat accessio magnitudinis ex alimento. Arbor enim fructui non præperum distribuit alimentum, quare acini non euadunt maiores aliis, qui nulla terra obruti adolescunt, sed eis crassius corium fit. Succus proprius in tantum naturali conficitur, & excoquitur: ideo sapor malorum dilutior, ac deterior, cortex autem extrinsecum recipit alimentum; vtpote, qui minus alimentum conficiat. Quod Palladius ex Martiali recitat. Locis calidis, Maio mense, mala punica florere incipiunt. Ramus ergo cum flore, si obruto circa arborem fictili vase elaudatur, & ne resiliat ligetur ad palum, pro vasculi magnitudine pomum reddit autumno. Itemque Martio mense miræ magnitudinis poma fieri, si olla fictilis obruatur circa arborem punici, & in ea ramus, cum flore elaudatur, ne resiliat ligatus ad palum. Tunc cooperta olla, contra aquæ muniatur incurfus. Autumno patefacta, suæ magnitudinis poma redhibebit. Etiam Iunio mense fieri potest. Nos tutius, & melius id facere consueuimus. Accipimus vêtus latamen, cui æquales adiciamus partes silli stercoreis, ac vinifacium, itemque ordeaceum furfurum, locoque ab aquis tuto commixta seruamus per annum, singulis quoque mensibus remiscendo, his demum acetum adiciamus, ac in vnguenti formam reddimus, & Nouembri, vel Octobri mensibus radicum partes punicæ disco operimus, ac misturam circum accommodamus, inde terram inducimus. Sic suo tempore miræ magnitudinis poma euadunt, & singulis quoque annis idem faciendo, maiora semper producemus. Quomodo varios punica fructus ferat demonstrat Theophrastus. Malleo castigant virgarum duriciem, vt contusis partibus facilius admittantur ad unionem, mox arctissime colligatas pangunt. Tunc arbor vna, ex compositarum virgarum coitu exurgit, sed vniuscuiusque pars sibi facit, & suum iustuetur, & suum quemque succum trahunt, & coquunt, nec aliud inter se commune habent, quàm murum illum complexum, coalitumque. Sed vt acini sine nucleis nascantur, superius ex Theophrasto vidimus nucleorum duriciem aquatione tolli. Sed sine nucleis Africanus nasci promittit, si dempta, vt in vite, medulla, fissum surculum obrues, & dum comprehenderit, recidas, quod emerferit. Democritus ramuli medullam auriscalpio eradit alte, quantum fieri possit sarmento non fisso, & laseris cyrenaici succum aqua dissolutum ad sapæ spissitudinem coctum infundit, & erecta sarmenta ad ridicas illigat, ne succus effluere possit, singulis deinde hebdomadibus succum eundem sarmento infundit, donec germen emittat. Rubra fieri mala Diophanes scriptum reliquit, si ex lixiuo balneorum arboris radices rigentur. Sed Didymus aquam cum lixiuo permisceri iubet. Candida in punicis grana fieri pollicetur Palladius, Martialis auctoritate, si argilla, & creta

quartam

quartam partem
ius adiungas. Vt
totidem numer
arbore legantur.
rudine mali non e
stant. Sed ram in
rum, ne dum de
vbi corni propriu
bri per medium se
sarculus descensu
cum, & imprime
me apprehendat
tinentem.

Theophrasti
le tabuntur. R
untur, cum eni
dant, ideoque
dant arbores elat
ramorum nutant

quædam co
nequeant c
pant. Flores in
rematentem ex
continet, vni
num radicibus
mites infulsam
bonis harenis t
inoluere. The
tenim saccus ec

us: Vermicula
us: Si vermbu
tur, aut clauo
rina stercorea
caus in exca
plantata fue
scorda, nec
si secundum
arbore, rem
locaueris. At
ceserit. Al
periculos quib

quartam partem gypsi misceas, & toto triennio hoc genus terræ radicibus eius adiungas. Vt dicere pollis, quor grana punicum habeat: Acinos granati totidem numero in singulis affirma, & si magnitudo variat, modo ex eadem arbore legantur. Nam quod plures, aut pauciores acinos habeat, id ex magnitudine mali non euenit, inde enim est, quod acini maiores, aut minores existant. Sed tam in siue mendacium ferre nequeo, cum magnum paruum centum, ne dum decem acinis vincat. Vt ex vno acino punicum facias: In syluis vbi corni proprius natalis locus, earum viuaciorem eligas, vltimo Nouembri per medium seca, & cera circunda plagam, & à trunci parte illa, per quam furculus descenditur est, post decem circiter dies amoue ceram, & inde truncum, & imprime fissuræ punicæ furculum, vt ere agricolationis arte, vt optime apprehendat, ostendet opportuno tempore fructum vnum acinum continentem.

Theophrasti testimonio punicæ ante maturitatem flores, & fructus facile labuntur. Ratio est, quia debili pediculo pendent, facile iacturam patiuntur, cum enim cœlestes imbres decidunt in cytinus, eos subeuntes humectant, ideoque facile dilabuntur. Contra hæc ars parat præsidia. Non concedant arbores elatiores fieri, sed breues ac sub iunctas, sic imbecillitate exilium ramorum nutant cytini, ita vt os auersum à cœlo non excipiat humores. Par quoque eorum consilium, qui virgas depangi iubent, vt obtenuitatem subrequeant cytinus substinere. Ex quo Plinius: Punica roribus nimis, & paucis flores mittit, qua de causa inflectunt ramos eius, ne subrecti humorem infestum excipiant, atque contineant. Palladius: Si florem punica non continet, vinum veterem cum pari mensura aquæ temperabis, & per annum radicibus infundes, vni arbori amphora ingesta sufficiet. Vel amurcam mittes insulsam, vel algam radicibus iunges, & bis rigabis in mense. Vel arboris florentis truncum plumbeo circulo debebis includere, vel corio anguis inuoluere. Theophrastus ait, punica quæ dulcia sunt, celerius putrescere: etenim succus eorum imbecillior est, & mutationem facilius recipit. Plinius: Vermicationem poma ipsa per se quibusdam annis sentiunt. Palladius: Si vermibus laborant, ranges radices felle bubulo, & continuo moriuntur, aut clauo æneo si vermes eorum punges, difficile nascuntur, vel asini virina stercorei admista porcino vermibus obuiabit. Ne punica dehiscant: Africanus in excavatos scrobes cum pangerentur silices ingerebat. Si arbor prius plantata fuerit, scyllam iuxta plantabat, quippe cæca quadam naturarum discordia, nec dissilire mala, nec rupta fatiscere patiuntur. Similiter nec dehiscet, si secundum caput plantata fuerit. Columella: Mala punica ne rumpantur in arbore, remedio sunt lapides tres, si cum seres arborem ad radicem ipsam collocaueris. At si arborem iam satam habueris, scyllam secundum arboris radicem ceserito. Alio modo, cum iam matura mala fuerint, antequam patiolo quibus pendent intorqueto, eoq; modo seruabuntur, etiam

Plinius ait: Quidam punicis malis substrato lapide non rumpi pomum in arboribus tradunt. Palladius, Si crepant mala, lapidem in media arboris radice supponas, vel squillam circa arborem seras. Et si dum pendent poma, tenacibus, sicut in arbore habentur, intorseris, in totum annum sine corruptione seruabis. Sed qui in scrobe deponit, si tres lapillos in ipsa radice constituat, prouidebit, ne poma findantur. Copiosa in punica mala nasci Democritus asserit, si rithymali, & portulacæ succo bene commixto arboris truncus antequam germinet adlinatur. Lata, & fructuosa reddi Palladius arbuta dicit, si cinis cum lixiuo, circa punici truncum frequenter imponatur. Si fructus crudos creabit, Theophrastus nimiam humoris ubertatem detrahendo eam castigat. Ab auibus non impeti Florentinus scribit, si cucurbita & rapum, quæ nullo antea humore maduerint, apponantur. Languentes arbutula fuso in mari scaturiente recreantur, si parte iam candelæ radice tenuis inuoluatur, ex Florentini placitis. Et si punica inualida est, quia rara, non ob id laborat gelu, raritas enim facit, ut transmittat gelu, in solidis uero validius inhaeret.

Cōditura.

Speciosum hoc pomum, & utile, quomodo diuturnius custodiat in columae, tum ob ipsius erga ægrotos facultatem, præsertim in extinguenda siti, tum ob alios mortalium usus, non pauca excogitarunt, & adinuerunt maiores nostri præsidia, nos ea primum, quibus in arbore uegeta permaneant, mox quibus decerpta seruentur recitabimus. Beritius hoc modo in sua parente habere patitur: Arente flosculo singillatim inuoluta mala funiculis obstringunt, ne tumescencia dehiscant in rimas: sic tamen munita relinquunt. Poteest & hoc in aliis malis obseruari. Alii in singulis fictilibus ollulis singula collocant, & diligenter operas ita stabiliunt, ne vel caudicis occurso, vel mutuo eorum collisus possint confringi, ita & uerius, & adultis semper potentur. M. Varro: Punica immatura cum hærent in sua uirga si dimiseris in ollam sine fundo, eamque si conieceris in terram, & obteres circum ramum, sic ne extrinsecus spiritus efflet, non modo integra eximi dicit, sed etiam maiora, quam in arbore unquam pependerit. Columella: Quidam pediculos punicorum, sicuti sunt, in arborem torquent, ne pluuies mala rumpantur, & hiantia dispareant, eaque ad maiores ramos religant, ut immora permanent, dein te sparreis restibus arborem cludunt, ne aut coruis aut cornicibus, aliisue auibus pomum laceretur. Nonnulli uascula fictilia dependentibus malis aprant, & illa luto paleato, arboribus habere patiuntur. Alii feno, vel puluino singula inuoluunt, & insuper luto paleato crasso linunt, atque ita maioribus ramis alligant, ne ut dixi vento commoueantur. Sed hæc omnia sereno celo administrari sine rore debent, quæ tamen, aut si fieri non sunt, quæ laedunt arbutula, aut certe non continuis annis usurpanda, præsertim cum liceat etiam detracta arboribus eadem innoxia custodire. Granata autem lecta, quæ custodire cupis ad hybernos usus. Beritius: Poma leni manu, ne tactu

aspetiore:

aspetiore uidentur
originem adferunt
scrobe querna,
te aqua marina, v
co suspendunt fr
custodimur tem
in arena sicca con
rini, recondantur
iam decerpta, ac r
danæ sicillimo
est, inunguntur sa
pediculis, & lam
medullam habet
ne minus quatu
æ serobi opere
quæ fuerat ege
lecta solutam ten
Aquilaem arena
præcipit aquam
tōve illi gati pau
le fieri, postea
sterodie, usque in
ri. Sed idem auct
& cum argilla ex
quam dimittere
mum custodit. I
paleam vel ligit
facto primo tabu
donec viceus im
so luto diligente
nitur, cum pedu
iam cum ramul
ramulis suis ar
in sole siccant, de
co suspēdunt.
sole siccata, ita
ci perlui. M. C
feruantur, si pi
marina, vel mu
centur, ut sub
volueris uti, aqu

asperiore virientur, aut vulnus sentiant, interlegi debent, nam ea putrilaginis originem afferunt, & incocta pice mergi, refrigerataque suspendi, sunt qui in & robe querna, suffuso prius aceto, composita obruant. Alij integra in feruente aqua marina, vel muria demergunt, vt combibant, dein sole resiccant, & loco suspendunt frigido, & cum vti volunt, aqua dulci pridie macerant. Longo custodiuntur tempore, si in feruentem aquam intingantur, & protinus erepta in arena sicca componantur, aut tritici cumulo in vmbra, dum rugas contraxerint, recondantur. M. Varro mala punica demissis suis surculis in dolio arenæ iam decerpta, ac mirura condit. Columella ita feruat: Sub recto fossulæ tripedanæ siccissimo loco sunt, eoque cum aliquantum terræ minutæ repositum est, infiguntur sambuci ramuli. Deinde sereno cælo granata leguntur cum suis pediculis, & sambuco inferuntur, quoniam sambucus tam apertam & laxam medullam habet, vt facile malorum pediculos recipiat, sed cauere oportebit, ne minus quatuor digitis à terra absint, & ne inter se poma contingant, tum facta scrobi operculum imponitur, & paleato luto circumlinitur, eaque humo, quæ fuerat egesta superaggeratur. Hoc idem in dolio fieri potest, siue quis volet resolutam terram vsque ad dimidium vas elicere, seu, quod quidam malunt, fluuialem arenam, cæteraque eadem ratione peragere. Pœnus quidam Mago præcipit aquam marinâ vehementer cale fieri, & in ea mala granata, lino spartovæ illigata paulum demitti, dum decolorentur, & exempta per triduum in sole siccati, postea loco frigido suspendi, & cum res exegerit, vna nocte, & postero die, vsque in eam horam, qua fuerit vtendum, aqua frigida dulci macerari. Sed idem auctor est, creta figulari bene subacta recentia mala crasse illinire, & cum argilla exaruit, frigido loco suspendere. Mox cum exegerit vsus in aquam dimittere & cretam resolvere. Hæc ratio tanquam recentissimum pomum custodit. Idem iubet Mago in vrceo nouo fictili substernere scobem populeam, vel iligneam, & ita disponere, vt scobs inter se calcari possit. Deinde facto primo tabulato rursus scobem substernere, & similiter mala disponere, donec vrceus impleatur, qui cum fuerit repletus operculum imponere, & crasso luto diligenter oblinire. Omne autem pomum, quod in vetustatem reponitur, cum pediculis suis legendum est, sed, si sine arboris noxa fieri possit, etiam cum ramulis, nam ea res plurimum ad perennitatem confert. Multi cum ramulis suis arbori detrahunt, & creta figulari cum diligenter mala obruerunt, in sole siccant, deinde si quam rimam creta facit, luto linunt, & assiccata frigido loco suspendunt. Plinius ex eo, Punica aqua marina feruente indurari, mox triduo sole siccata, ita ne nocturno rore cōtingantur, suspendi cum libeat vti, aqua dulci perlui. M. Cato in doliis arenæ seruari iubet. Palladius ab his: Punica mala seruantur, si picatis pediculis ordinata suspendas. Aliter, Lecta integra in aqua marina, vel muria feruente mergantur, vt combibant. Post triduum sole siccantur, vt sub dio nocte non maneant, post in loco frigido suspendantur. Cum volueris vti, aqua dulci pridie macerabis. feruntur hæc pomis recentibus amu-

lari. Item si tactu inuicem separata paleis obruantur. Item fossa sit longa, & cortex eiusdē magnitudinis paratur, cui mala acutis sordul. s suis affigūt. Tūc inuersus cortex supra fossam ponitur, vt mala sine terrā tactu subter pēdētia ab humore defendant. Item si induantur argilla, & ea siccata loco frigido pendēāt. Item si seriola sub dio obruatur, quæ habeat arenas vsq; ad mediū, & mala cum tenacibus lecta imprimantur cannis singulis, vel sambuci virgulis, & ita separata in arenis figantur, vt ipsa quatuor digitis emineāt ab arena. Hoc & sub tecto in scrobe bipedanea fieri potest, & vtilius est ad seruandum si cum ramo longiore tollantur. Aliter: In seriola, cui ad mediū aqua mittatur, suspenduntur mala, ne humorem tangant, & seria clauditur, ne ventus irrumpat. Item in do-
lio intra ordeum sic ordinantur, ne se inuicem tangant, & dolium desuper o-
peritur. Hęc de punicorum conditura maiores prodidit, quæ referre non pi-
guit, & si eadem proferant, aut si alter ab altero aliquid immutat, ex diuersa,
quæ successit, experientia descripserunt, vt & lector sibi melius consulat.

Depinu. C A P. XXXII.

DIXIMVS de malis, de nucibus diuinauspicabimur à pinu, cūm & fru-
ctus omnes con magnitudine superet, & perpetuo vineat folio, cuius
pròprius locus licet sit in syluis, Theophrastus tamen & Plinius inter vrbanas
arbores recensent, sic etiam Virgilius:

Fraxinus in syluis pulcherrima, pinus in hortis.

*Fabula de
pinu.*

Pitys (vt Græci fabulantur) puella fuit olim perquam illustis, quam vnice
Pan adamabat, hanc quoq; deperibat Boreas, puella vtriq; adducta potius Pa-
ni adhæsit, propterea zelotypia irritatus rivalis Boreas, Pityn in saxa propul-
sans, neci dedit, cuius mortem tellus dolens, in eius nominis arborem cōmuta-
uit, mutatoq; vitæ genere apud eos mansit. Pana virens coronat, lugetq; indi-
gnum facinus arbor collachrymans, quod Boreas eam immeritam proteruo
spiritu impulerit. Huius fabulæ involucri Poetæ mirā arboris naturā innuunt,
nam flet arbor, vbi Boream afflantem percipit. Cybelæ deorum matri pinum
dicauit antiquitas, vnde pini nuce à Martiali Cybeles poma dicuntur:

*Poma sumus Cybeles, procul hinc discede viator,
Ne cadat in miserum nostræ ruina caput.*

Cybelæ iccirco sacra propter Atym ab ea adamatam, atq; in hanc arborem
transformatam. Fuit Atys speciosus puer, qui sacris magnæ matris præfuit, à
sux ciuitatis Rege perditē dilectus, qui cūm ab eo sibi vim inferri intelligen-
ter, in syluas ad Cybelem profugit. Rex autem inuento quom vim inferre cona-
retur, dea stupratoris verenda abscidit, qui moriens, & facinus vlciſci cupiēs,
puero eadem perſcidit, quem quum sub pinu semianimem iacentem Cybeles
antistites inuenissent, in templum deportarunt, nixiq; sunt, verū frustra, re-
ficere, mortuumq; sepelierunt. Pium arborem, sub qua ille iacuerat, tutelæ
sux dea adſcripſit, sed vt eius in perpetuum memoria remaneret, edixit deo-
rum

rum mater, vt
uidius.

Alii Atym cū
uenisse memora
Iuuenalis,

Sem

10 Sed Arnobius

nate filius. Hac

denter amauit,

nefanda coriū,

& nequis nupti-

ris, turribusqu-

rit, turribusqu-

liter inter mor-

ctus esset. Acco-

conuiuantibus

10 mo Atys sub pi-

iaculatur, & cū-

noluit, & in ter-

mitur, cæprum

fus enim fouem-

tus est ne putre-

foliis, Ouidius

Et

Græ

Ex

30 Ida mons P

buunt. Fraud

dem interima

affert Pharn

E

M

Prope

A

Plinius au

vrbs Cariz v

40 pinnorum ly

pinu Pityode

rum mater, vt singulis annis defleretur, eiusque cultores castrarentur. Ouidius.

——— *Mollesq; ministri*

Cedunt iactatis vilia membra comis.

Alii Atym cum per mare Phrygium nauigaret, ad flumen Gallum vsq; peruenisse memorant, cuius potu ad insaniam versus, filice testes sibi amputarit. Iuuenalis,

Seminir obscæno facies reuerenda minori,

Molli qui rupta secuit genit alia testa.

- 10 Sed Arnobius hæc fabulam aliter describit. Fuit Atys Nanae Sangarii amnis natæ filius. Hæc autem illum hircino lacte enutrit. Hunc deorum mater ardentem amauit, sed perditissimè Accestis: quod Midas Rex sentiens, vt illum à nefanda coniunctione tutum faceret, filiam suam ei matrimonio destinauit, & nequis nuptialia munia violaret, intra oppidum eos recludit, illudque muris, turribusque circummunit. Cybele Atys rescens fatum, ciuitatem ingreditur, turribusque spoliatur, vnde postea turrita cognominata: sciebat enim non aliter inter mortales liberum quemquæ esse, quamdiu matrimonii fœdere vinculus esset. Accestes verò amore & ira æstuans propter puerum à se alienatum, conuiuantibus furorem ingerit, vnde orta est inter eos non parua rixa. Postremo Atys sub pino arbore se proiciens, genitalia sibi defecat, quæ in Accestim iaculatur, & cum sanguine vitam efficit. Abscissa autem deum mater veste inuoluit, & in terra recondit: flos viola è sanguine nascitur, ex qua arbor redimitur, conceptumque postea sacras pinos hoc flore velatier, ac coronatier. Accestis enim Iouem deprecatus, vt Atys reuiuisceret, non obtinuit: tamen assensu est ne putresceret, sed semper in virides comas cresceret, & minutissimis foliis. Ouidius in sua Metamorphosi,

Et succincta comas, hirsutaq; vertice pinus,

Grata deum matri, siquidem Cybeleius Atys

Exiit hac hominem, truncoq; induruit illo.

- 30 Ida mons Phrygiæ pinis re fertilissimus est, quamobrem matri magnæ attribuant. Fraudiverò consecratam pinum Seruius ait, quod eius poma per fraudem interimant. Panes, & Satyri è pino coronas facitatas gerunt. rationem affert Pharnutus, quod montanum quid, ac syluestre hæc habeat. Lucretius,

Et genus agricolum lare sentescere, cum Pan

Pinea semiferi capitis velamina quassans.

Propertius:

Et Arcadiopinus amata deo.

- Plinius author est apud Istmos pinea corona coronari victores. Miserus vrbs Cariæ vetustiore vocabulo Pityusa dicebatur, cuius incolæ *φθίπες*, quia
40 pinorum syluis abundauit, quarum flores vel fructus *φθίπες* dicuntur: ab eadem pinu Pityodes, vel Pityulæ insulæ in mari Balearico. Lampfacus, Hellepontii

vrbs Trojanis temporibus Laomedontea, & Pityusa, & Homero Pityus dicebatur.

Nomen.

Theophrasto *πέυκη* dicitur, cum omne quod de *πέυκη* tractet, pino adaptari possit. Theodorus optime interpretatus pinum vertit. Bellonius, quia viros etiam acutissimos *πέυκη*, & *πίτυς* dictionum affinitas fefellit, licet dirimere gestiens, *πέυκη* piceam vocat, *πίτυν* pinum, magisque tenebras offundit. Idem que sentit Leoniceus. Sed hi mea quidem sententia l'iniū securi facile lapsi sunt. Plinius *πίτυν* pinum vertit, nam *πιτυκάμπτει* Græcas, Latine pinorū erucas vertit, ac toto suo volumine *πίτυν* nunc pinum, nunc piceam indifferenter vertit. At quomodo Dioscorides vocauerit, vix è paucis ipsius verbis elici potest. Theophrasto pini nuces *στροβίλοι* dicuntur, sic Pindaro. Galenus *κάνον* commune facit, pino, picea, & pinastro. Simeon Sethi *κονάελα* vocat strobilos. Mnastheus Atheniensis pinearum nucleos, & conos *ισπανιδας* vocat. Ab Hippocrate id totum *κόκηχαλος* dicitur ex Athenæo. Latini pinum vocant à pinnato foliorum cacumine, cuius lignosos fructus frequenti nucamento in turbinatā effigiem compactiles, conos & strobilos vocant. Itali *pino*.

Forma.

Theophrastus ita suam peucem depingit. Allurgit procero, & recto caudice, nodo foque. Folio perpetuo, in extremitate pungenti. Medulla carnosā, succo pingui, & resinaceo. Quidā florere existimant, alij minime, sed nucamenta quādam proportionē praciduis grossis respondere. At Macedoniā incolæ ne illas quidem florere arbitrantur. Eius germinatio intermissa, ter turgens, tēve germina edens: ideo id genus arboris *τετραπίτυς* dicunt, quod ter inchoatum opus, intermissumq; repetat. Prima germinatio Februario ineunte, quāquam in monte Ida serius ac ferè idibus. Secunda mense Martio, germinans ab extremo surculo, vsque ad proximum antecedentis, & quādā sursum, quādam in latera, circumquaq; emittunt, veluti geniculo factō surculo primi germinis, ut fieri prima germinatio solet. Tertia Aprilī mēse diebus circiter quindecim interiectis, forte id diebus sex, vel septem absoluitur, quod cum ventum sit, non amplius in longitudinem, sed in crassitudinem incrementa vertuntur, & si omnium germinationes conspicuæ sunt, in pino maxime videntur, nam germina in versus rectos porriguntur, ramiq; ex a quo conditi spectantur. Conis adhuc pendentibus semina profiliunt, vala que relinquunt inania. Semen nuceum est. Amentum profert, hyphear & stelis in ea nascitur. Radice singulari, & prægrandi, & ad ima descendente, parua autem cōplures ab ea exeunt, sed ab ea nulla soboles procreari potest. Vecte sollicitam quo transferretur, longiorem, quā octo cubita radicem habere quidam vidisse retulit, quamquam non totam refossam, sed abruptam. Radicibus abruptis numquam amplius repullulat, ut in Lesbo accidit incenso nemore Pythæo. Auctu difficilis. Plinius, quæ ex Theophrasto: Pinus habet folium capillamenti modo præternue, longumque, & mucrone aculeatum, perpetuo virens. Fructus grandissimus pineis nucibus, altissimeq; suspensus, intus exiles nucleos lacunatis includit to-

V
dit toris, vestitos
locadi. Larix inter
cortici spargit.
gnantium rumpit
quindecim diebus
prima cacumina
earundem ad foli
tunc cernitur ex
ratione pinus est
10 turritatem ventu
mense ex ea nux
lo non mense m
duntque ex teta
morum recussio
non repullulat
ramen lectores
vbi ipse *τετραπίτυς*
turgere Theop
buit. Præterea
20 dicum repullulat
Theophrast
vestri in sylvis
fragili putamin
uantur genera
mine. Durum e
sed non possit
petantur. Vulg
ramis affixi Sol
Theophrast
30 pacis verò nu
se, argumento
super eam ni
quod pingui
que esse, arg
feruidis loc
In Latin
leius areno
scripsit. Lot
dis arborib
40 tia quæcun
M. Varro in

dit toris, vestitos alia ferruginis tunica, mira naturæ cura molli ter semina collocandi. Larix intermittit tripartito, & terna germina addit, & ideo ter squamas cortici spargit, quod omnibus arboribus in germinatione euenit, quum prægnantium rumpitur cortex. Est autem prima earum incipiente vere, circiter quindecim diebus. Iterum germinant transeunte Geminis Sole. Sic fit ut prima cacumina impelli securis appareat, geniculato incremento. Tertia est earundem ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus, clareque & tunc cernitur excreſcentium cacuminum articulatio. In maxima etiam admiratione pinus est, habet fructum matureſcentem, habet proximo anno ad maturitatem venturū, ac deinde tertio, nec vlla arborum auidius se promit. Quo 10 mense ex ea nux decerpitur, eodem matureſcit alia, & sic dispensatur, ut nullo non mense matureſcat. Quæ se in arbore ipsa diuisere, lamix vocantur, læduntque cæteras, nisi detrahantur. Nullo flore exhilaratur, natalesque pomorum recurſus annuos verticolori nuntio promittit. Vitis radicibus larix non repullulat, ut in Lesbo accidit incenso nemore Pyrrheo. Præmonendos tamen lectores diximus Theodorum in Theophrasti versione lapsū, nam ubi ipse *περί λάρυγος*, Theodorus ter squamosas vertit, quasi *περί λάρυγος*, quum ter 20 turgere Theophrastus intelligi voluisset, cuius erroris causam Plinius præbuit. Præterea Plinius larici tribuit, quæ Theophrastus pino, de vistarum radicū repullulatione, & de germinatione.

Theophrastus pinorū alteram vrbānam, alteram syluestrem dicit. De syl- *Genera.* ueſtri in syluis diximus. Plinius vrbani generis alteram Tarentinam dicit, digitis fragili putamine, auiumque expositam furto in arbore. Apud nox duo obſeruantur genera, syluestris, & vrbani. Vrbani duo tantum, duro & molli discrimine. Durum contumaci tegmine occluditur, ut nisi lapidis icti frangatur, veſci non possis. Alterum fructus affert adeo molles, ut digitorum compressū aperiantur. Vulgò *pigne molleſe*. Hoc genus à Plinio Tarentinum dicitur, & con ramis affixi Solis estu dehiscētes, nucleos emittūt, qui & ab auibus deuorantur.

Theophrastus frigida loca concupiscere scripsit, montes, & loca aprica, o- *Celum.* 30 pacis verò nullo modo, aut prauè exurgere. Mnestorisque sententia calidam esse, argumento, quod locis algentibus perdurare valeat, iui caloris ratione, nec super eam niues insistant, sed eas excutiat hyeme. Sensu etiam probari posse, quod pinguis, & acris, odorata sit, & quæ facile ignem concipiat. Humidā quoque esse, argumento ex picis generatione tracto. Imò adeò frigoris amatrix, ut feruidis locis provenire posse multis sit dubium.

In Latini agri montuosis passim obuiam pinus retulit Theophrastus. Apu- *solum.* leius arenosis in locis. Palladius locum gracilem amare, & sæpe maritimum scripsit. Inter montes, & saxa vastior, & procerior inuenitur. Ventosis, & humidis arborum fiunt incrementa lætiora, sed siue montes conferere velis seu spatia quæcunque huic generi deputabis, quæ alteri vtilia esse non possunt. Ob id 40 M. Varro in prædii libris seri iubet, ne familiæ rixentur cū vicinis, ac limites ex

litibus quærant iudicem, ut eius vxor habebat in Sabinis. Nos in sterilibus, & inutilibus locis passim serimus.

Satis.

Id genus non nisi seminio nasci, ut omnes coniferæ, prodidit Theophrastus, solamque non degenerare satum. Didymus legi strobilos iubet lunio antequam Etesia spirare cœperint, & dehiscences tegumeto exilant, & ab Octobri mense vsq; ad Ianuarium, ut amygdalus suis feri nucleis. Cato nuces pineas feri, ut cupressi, & ad eundem modum tanquam allium. Plinius nucleis septenis ferè in ollas perforatas additis. Tempore à kalendis Martii ad idus eiusdem. Palladius: siccis regionibus mense Octobri, vel Nouembri: frigidis & humectis Februuario, vel Martio, seritur nucleis suis. Exarabis ergo loca diligenter, atq; purgabis, & frumenti more semen asperges, ac leui sarculo curabis operire, nec enim plusquàm palmo debet abscondi. Defendenda est tenera arbor à pecore, ne calcetur inualida. Proficiet si nucleos aqua triduum macerabis. Dicunt pineum fructum translatione mitescere. Sed plantas hoc modo procurat, ut prius. Multa semina in calyculis terra & fimo repletis obruunt, quæ ubi processerint, relicto eo quod solidius est, auferunt alia, ubi iustum cœperit incrementum, trimam plantam cum ipsis calyculis transferunt, quibus fractis in scrobe, indulgent radicibus largitatem. Terræ tamen e quæ sterus admiscet, facientes straturam alterno ordine subinde crescente. Seruandum est tamen, ut radix eius quæ una & directa est, vsq; ad summitatem suam possit integra, & illa sola transferri. Pinus benigna omnibus arboribus esse putatur. cum enim singulari radice nitatur, circa se non fugit, eaq; alte descendit è profundo sibi hauriens alimentum, non defraudat superficiarias adsitaram arborum radices. Vnde patitur myrtos, & lauros prope satas bene habere, ex quo manifestatur radices maius incommodum afferre, quàm umbræ. Plinius: Quibusdam satis umbræ, aut nutritæ, aut nouerca est, pinorum quæcunque attigere, non dubie venenum est. necat & germina pinus, nocet & stillicidio. Palladius: Pinus prodesse videtur omnibus, quæ sub ea feruntur. Vbi semel sata est pinus transplantari non patitur, nam si quis fibrillas aliquas fregerit, exarescit. Vnde qui agris, vel pomariis ferere cupiunt, vasculis primo, inde scrobibus confractos deponunt. Nos etsi maxima diligentia transplantare conati sumus, raro comprehendit.

Insistit.

Pinus, ut cæteræ resisiferæ omnes, alterius sobolem aspernat, nam ut pingues picem, resinamq; illachrymant, distillisq; libo hiant, quasi de proprio lare saniem contrahant, quocirca aliis generibus immisceri recusant.

Cultus.

Palladius expertus est nouellas arbores patione promouere, ut quæ speraueras incrementa duplicentur. Omnes neglectam viuere, nec cultu indigere putant: tamen quæ campis feruntur, & coluntur, in vastam amplitudinem crescunt, & conos maiores, vberiores, & sapidiore proferunt. Crebri rami inter lucandi sunt, & ut melius arbor increscat, & ut ordinata speciosior videatur.

Morbi & curatio.

Pinimorbus est, ut Idæi incolæ tradunt ex Theophrasto, ut teda fiat, tam

parte

parte caudicis ex
larga luxurians
morbo afflicta
fescetes in teda
alimentum, quia
animalia quæ dat
nequeat, nec p
ne sunt angustat
cunt, pinum obe
10 meatuum libert
turam. Ratio est
pinguedo fit, qu
ad earum quæ
alios meatus, ne
obfessisq; vis a
non possit, extir
est non multa, i
quæ refinam fer
guescere cœper
10 rur, quod non si
datur rectissim
& ardor facilius
d. non pigre a
tem, non nec a
ritur, detracto c
feruari potest, pi
adulta sufferre p
non semper teda
teda cæter, quæ
10 cum dilatare c
detractus in pi
Cum enim col
tim morietur.
xerit cortice
moritur; ear
Huius pin
sunt, & mat
dei nisi purg
ra repletis in
40 De resinis
pice.

parte caudicis externa, quàm corde, id quod ex abundantia succi, & vbertate
 largæ luxuriantis naturæ prouenit, isque morbus naturalis est: non enim vllò
 morbo afflictata, sed optimæ habitudinis causa emoritur. Radices enim cras-
 fescētes in tedā abeunt, quod euenit ex succi copia, ac nutritionis excessu, cum
 alimentum, quia pinguedine obstructæ sunt viæ, transmittere nequeant, sicut
 animalia quædam, quæ supra modum crassescunt: cum enim auram attrahere
 nequeāt, nec spirationis vſu frui possint, quoniam venarum oscula pinguedi-
 ne sunt angustatæ, obductæq; suffocantur. Idcirco nō inepte rustici de pino di-
 cunt, pinum obesitate strangulari, omnia nanq; spirituum egent solutione, &
 10 meatuum libertate. Alibi verò: Cum tota radix abierit in tedam, pinum mori-
 turam. Ratio est, quia alimentum pars excocta, purissimaq; insidet, ex eo infusu
 pinguedo fit, quod verò ad cæteras partes superiores pertinere deberet fertur
 ad earum quæ super terram sunt alimentum, non per pingues partes, sed per
 alios meatus, non enim amplius suppedabit ad alendum, occupatis aditibus,
 obfessiq; viis à pinguedine illa, interclusoq; sic spiritu, vt amplius commeare
 non possit, extinguitur. Aliis autē arboribus quibus nulla pinguedo, aut si in-
 est non multa, id uō euenturum. Plinius ab eo: Aliæ verò obesitate, vt omnia,
 quæ refinam ferunt, nimia pinguedine in tedā mutantur, & cum radices pin-
 guescere cœpēre intereunt, vt animalia nimio adipe. Decacuminatione mori-
 20 tur, quod non sine ratione accidit, quia cū humore nō abundet, & meatu con-
 datur rectissimo, & singulari radice inhæreat, vulnus infestat, tacitq; vt frigus
 & ardor facilius subeat, præsertim cū vndiq; inferatur, cum meatuum rectitu-
 dine non pigrè ad radices deueniat. Plinius ab eo: Quibusdā debilitas sterilita-
 tem, non necesse affert, vt si quis pino cacumen auferat, sterilefcit enim, nec mo-
 ritur, detracto cacumine piceæ, aut ignibus adusto interit. Pinus detracta teda
 seruari potest, pinguedo enim huic pro morbo habetur. Sed hæc non nisi bene
 adulta sufferre potest, & hinc quamuis putruerit, seruari ac viuere potest, nam
 non semper tedificate consuevit, sed cum viget, & ætate adulta est. Nouella
 30 teda caret, quum nutrimentum ad germina, in crementaq; altitudinis absumit,
 cum dilatare cœperit, statim tedæ habitudo consequitur. Cortex in orbem
 detractus in pino mors est, sed refert anni tempus, scilicet in germinatione.
 Cum enim cortex turgit Februario, vel Martio mense si quis ei detraxerit sta-
 tim morietur. Hyeme diutius durat. Refert & anni tēpus. Pino si quis detra-
 xerit corticem, solet taurum vel geminos transeunte, cum germinat, statim
 moritur; eandem verò iniuriam hyeme passæ diutius tolerant.

Huius pinæ, Palladius ait, vsq; ad mensem Nouembris in arbore esse pos-
 sunt, & maturiores legentur, prius tamen legendæ sunt, quàm pateſcant. Nu-
 clei nisi purgati durare non possunt, tamen alii in vasis fictilibus nouis, & ter-
 ra repletis in testis suis missos asserunt custodiri.

40 De resiniferarum omnium arborum materie diximus in cædua sylua, & de Materia
 pice.

ANVCIBVS pineis locum amplitudine vendicauerunt, quæ cessere authoritati, nuces iuglandes (inquit Plinius) multum pincis minores vniuersitate, eademq; portione ampliores nucleo. Peregrinas esse arbores, & à Regibus è Perside translatis indicio sunt Græca nomina. Creditum est hoc genus nucis loui sacrum esse, eò quòd hæc arbor inter omnes nuces suauissimum ferat fructum. Fuit enim glans apud antiquissimos maximo in honore, antequam mortales se ad delicias conuerterent, vt qua sola innocuæ vitæ atq; simplici alimenta præberent, quapropter quum nucem veteres illi egregiam existimarent, decorare eam digna appellatione volentes, iuglandem quasi louis cibum nuncupauere. Hæc inter nuces primum obtinet locum, & per antonomasiam nux appellatur. Prisca etiã ætas nuptiis religiosas fecit, spargebantur enim eæ nuptiis, cuius rei ratione Seruius Varronis autoritate narrat, vt louis omine matrimonium celebraretur, vt nupta matura sit, sicut luno. Festus autem: Nouæ nuptæ mariti domum intranti fiat auspicium secundum. Nam illud vulgare est spargi nuces, vt à rapientibus pueris fiat strepitus, ne puellæ virginitatem deponentis vox exaudiatur. Ad id allusit Virgilius:

Nouas incide faces, tibi ducitur uxor,

Sparge marite nuces.

Plinius: Quamquam & ipsæ nuptialium Fescenniorum comites, honor his naturæ peculiatis, geminato protectis operimento, puluinati primum calycis, mox lignei putaminis; quæ causa eas nuptiis fecit religiosas, tot modis factu munito, quod est verisimilius, quàm quia cadendo tripudium sonum ve faciât. Tinguntur cortice earum lanæ, & rufatur capillus primum prodeuntibus nucleis, id compertum infectis tractatu manibus. Vim, quam contra venena habent, iam diximus in ficu.

Nomen.

Theophrasto καρύα περσική id est nux persica. Dioscorides καρύον βασιλικόν, εὐβοϊκόν, & περσικόν vocat, id est nucem basilicâ, siue regiam, euboicam, & persicâ. Democritus Græcus vocabula declarâs βασιλικόν καρύον dicit esse nucem regiam, vel quæ simpliciter nux dicitur. Sed διὸς βάλανον castaneam esse dicit. Plutarchus in Sympotiacis καρύον dictam putat, quod spiritum grauem, ac soporem inducentem profundum exhalans lædat eos, qui sub eâ recumbunt, & πρὸς καρύα id est odoris grauedine. Macrobius verò iuglandem nucem secundum aliquorum opinionem dictam à iuuando, & glande existimat. Ex C. Bassi opinione iuglâs arbor dicta inde est perinde ac louis glans. Nam id arboris genus nuces habet, quæ sunt suauiore sapore, quàm glans est. Hûc fructum antiqui illi, qui egregiū ipsum, & ipsam arborē Deo digna existimabant, louis glandē appellauerunt, quæ nunc literis interlisis Iuglans nominatur. Ex Cloatii autem opinione in iuglans d prætermisum est, quasi diuglâs, id est διὸς βάλανος. Caryatides, de quibus Vitruuius tractat libro primo, ait Laetantius apud Statium in Thebaide à nuce arbore nominatas esse, quòd virginū chorus has arbores propter hostiū metum

metum

V
merum cōscend
na, quippe optim
ma nomina. Cary
d etum. Etenim
hocq; minore m
interpretantes.
caluz dici, & si P
Gracas: cum cal
dicitur, quòd hæc
eius succus corpor
do, quòd & corp
Descriptio. ha
xima pars arbor
ces toti, & præ
procumbunt, ic
mē erumpat. No
respondere existi
te fructificat. S
naturæ peculiari
10 mox lignei puta
fit. Nam; sunt b
stincto. lignei
ius extra gemina
te fertilior est. P
vtepræsentari
Arbor assurgit p
tibus brachiato,
xus sapius crasse
bus netuosis, le
30 grauius subole
umnum deced
tim quàm frōi
nixa radicibus
ceoq; cortice.
tenui tunica,
geruntur, lig
Theophr
enim deterio
ficiuntur, sp
40 earum, persi
ne duro, fragi

metum cōscendisset. Plinius has à regibus translatas indicio esse Græca nomina, quippe optimum genus persicum, & basilicum vocant, & hæc fuere prima nomina. Caryon à capitis grauedine propter odoris grauitatem conuenit dictum. Etenim arborum ipsarum, foliorumq; vires in cerebrum penetrant: hocq; minore momento, sed in cibis nuclei faciunt. Sunt qui honoris nomen interpretantes, & louis glandem esse dicunt. Videntur hæc à Catone nuces caluæ dici, & si Plinius galuas dicat. Inquit enim, Nuces galuas, prænestinas, Græcas: cum caluanux non nisi iuglans esse possit. A M. Varrone iuglans dicitur, quod hæc antequam purgetur, gladii similis sit, & ideo nux dicta, quod eius succus corpus atrum faciat, veluti nox est. Aliquibus nux dicitur à nocendo, quod & corpori nocet, vt diximus, & satis, vt dicemus. Itali vocant *noce*.

Descriptio hæc à Theophrasto adducitur. Germinat non cacumine, vt maxima pars arborum, sed lateribus impulso priore pullulo, qua forma & caudices toti, & prægrandes rami crescunt, vt quibusdam aliis, in foliorum vnum procumbunt, idque optima ratione prouenit, quum desit initium, vnde germinem erumpat. Non florer, sed villum affert, quod præciduis grossis proportionem respondere existimatur. Maturè germinat, paulo ante æquinoctium, & ætate fructificat. Semen protinus post ligneum tegmen est. Plinius, Honor his naturæ peculiaris gemino protectis operimento, puluinati primum calycis, mox lignei putaminis, solum hoc pomum natura compactili operimento clausit. Namq; sunt bifida putaminum carinæ, nucleorumq; illis quadripartita distinctio, lignea intercurrente membrana. Fructus pingui succo præditus, cuius extrageminantur vitia. Fauonio inter primas germinat. Inferiore sui parte fertilior est. Fructus vetustate pinguescit. Et si apud nos notior sit, quam vt representari debeat, cum à summo viro prætermissa sit, non relinquemus. Arbor assurgit prægrandi, & procero caudice, multis summatim ramis ingentibus brachiato, latitudine spatiosa, ad binum ternumve cubitorum complexus sæpius crassescente. Cortice hiulco, & in rimas altas dehiscente. Frondibus neruosis, latis, oblongis, terebintho, vel fraxino maioribus, è iucundo grauiter subolentibus, parulamq; iactantibus vmbra, & infalubrem, per autumnum deciduis, verni temporis initio panicula prælonga protuberat, statim quàm frondem facere cœpit, caduca prolabitur. Multis, prælongisque nixa radicibus. Fructus multis occultitur inuolucris, calloso primum, herbaeque cortice, quem guliocam dicunt, hinc compactili carinarum loculo, mox tenui tunica, quæ nauci aliquibus dicitur. Crispi intus nuclei quadripartitè digeruntur, lignosa intercedente membrana.

Theophrastus è syluestri genere esse ait, cum cultu mansuescat. Syluestria enim deteriorem fructum pariunt, & foliis, ramis, totaq; forma breuiora efficiuntur, spissiora, contortiora, durioraq;. Plinius, Optimum quidem genus earum, persicum atq; basilicon vocant. sola differentia generum in putamine duro, fragilive, & tenui, & crasso, loculoso, & simplici. Et Tarentinarum

duo genera, fragili putamine, ac duro, quæ sunt amplissima, & minimè rotunda. Præterea mollusca putamen rumpentes. Insuper consulare virum audiuit iuglandes nuces & biferas habere se profitentem. Sed Macrobius Saturnalium libro, nux tarentina, dicit, quæ ita mollis est, ut vix attrita frangatur. De qua in libro Fauorini sic reperitur: Itemq; quidam tarentinas oves, vel nuces dicunt, quæ sunt Terentinae à Tereno, quod est Sabinorum lingua molle. Vnde Terentios quoque dictos putat Varro. Quam in culpam etiam Horatius potest videri incidere, qui ait,

Et molle Tarentum.

Nux mollusca quæ fuerit, ab eodem declaratur.

Plautus in Calceolo sic eius meminit:

Molluscam nucem super eius dixit impendere tegulas.

Sed persicum, quod vulgo vocatur, molluscam esse nucem ait, quod cæteris omnibus nucibus mollior sit. Cuius rei idoneus assertor est Sueuius in suo moreto, qui inter cætera, quæ eò mittit, hoc pomum mitti ait, his verbis,

Admisce in Acca basilicis hac nunc.

Partim persica: quod nomen sic denique fertur,

Propterea quod qui quondam cum rege potenti

Nomine Alexandro Magno fera prælia bello

In Persas retulere suo: Post deinde reuentum,

Hoc genus arboris in prælatis finibus Graiis

Disseruere, nonos fructus mortalibus dantes,

Mollusca hac nux est, ne quis forte inscius erret.

Sed Macrobius aperte hallucinatur, quod persicum vulgò dictum molluscam nucem esse putat. Quippe Sueuius in suo moreto persicas nuces, id est, molluscas basilicis, & congeneribus esse miscendas dixit, nomenq; persicis inditum refert, quod post bellum ab Alexandro aduersus Persas gestum, ea ad Græcorum fines delata, sat inuisos antea fructus dedere, & basilicæ, & persicæ nuces dictæ fuere. Sed Macrobius erroris causa fuit, quod putauerit idem esse malum persicum & nucem persicam. Sed persicæ hæc nuces, vel, ut Plinius ait, mollusca, nobis afferuntur ex oppido, quod vulgò *Castelluccia* dicitur, corio adeo fragili vestita, ut crescendo illud rumpant, autumq; furto exponantur. Sed parua sunt, nobis dicuntur *molles*, duræ verò *maschie*, quas moracias, & moracillas dictas à frangendi mora sunt qui dicant.

Celum.

Nux, Theophr. authore, montibus propria, in planis nasci recusans. In Thmolio Olympioq; Mysio plurima nascitur. E syluestri genere esse videtur, quæ frigoris cupida montanaq; potius sit, sed cultu mitescit. Plin. ex eo. Nux in montibus non temere visa est. Damageron Græcus in frigidis potius quàm calidis gaudere ait. Pallad. amare loca montana, humida & frigida, plerumq; lapidosa, potest tamē & locis temperatis iuuant humore nutrir. Antiphanes, ex Atheno, optima cuiusq; regionis laudans, nuces è Paphlagonia optimas afferri dicit:

Paphla-

Paphl-

Apulia his caneratur arbore, & quod tantorum vici, si nascantur,

Damageron temperatis deginantes iuxta aqua ta terra, nigraq;

serere eas cogatur in medio eas conatboris naturæ

Damageron transplantatas eodem serere oportet distribuitur. Paphlagonia frigida bima, in his arboribus folia planta tingenda

ris adutatur, nam etiam densitate dine, & desideria ximis vel sui generis mittit, & ducit huiusmodi ces mittit. Nos et atq; liminibus, iuxta Ouidius de nucem

Spon-

Paphl-

M-

Quercum & nucem iuglandi transmutari. Nasci etiam a Ramo etiam qua trunci covalide terra. Erigatur cultu ferax est

Paphlagonumq; Iouis & glandes.

Apulia his caret, ubi calidum cœlum, & si sibi aliqua forte seratur, degenerat arbore, & fructu. Petrus Crescentius quocunque cœlo vivere scripsit, quod tantorum virorum doctrinæ, & experientiæ repugnat, cum calidis locis, si nascantur, non fructificent.

Damageron siccis gaudere ait. Plinius: aquas odere iuglandes. Nos qui ^{solum.} temperatis degimus regionibus multas habemus consitas, & optime fœtificantes iuxta aquarum decursus, in conuallibus, vel montium radicibus, soluta terra, nigraq; Sed maxime argillam reformidat. At si quis argillosis locis ¹⁰ serere eas cogatur, scrobem profundam excauer, prædictaq; repleat terra, & in medio eas conferat. Idem faciendum est reliquis locis, in quibus soli natura arboris naturæ repugnet.

Damageron iuglandes plantari ait tempore, quo & amygdalæ, ac sæpius ^{Satio.} transplantatas fieri lætiores. Columella ante calendas Martias ait iuglandem serere oportere. Plinius, iuglandi à calendis Martii ad idus eiusdem satio distribuitur. Palladius lætorem fieri tradit, si sæpius transplantetur: in locis frigidis bima, in calidis trima transferri debet. Radices plantarum sicut in aliis arboribus solemus, in hoc genere refecare non debes. Fimo bubulo ima planta tingenda est, sed melius cinis aspergatur in scrobibus, ne calore stercoreis aduratur, nam cinis creditur vel corticis teneritudinem procreare, vel fructuum densitatem afferre. ²⁰ Altis scrobibus delectatur pro arboris magnitudine, & desiderat interualla maiora, quia stillicidiis foliorum suorum, proximis vel sui generis nocebit arboribus. Columella ait: Omnis nux vnam radicem mittit, & simplici stylo prorepat. cum ad solum scrobis radix peruenit, duritia humi coercita recuruat, & extensa in modum ramorum alias radices mittit. Nos eas transplantamus, quæ à sua arbore caducæ seipsas ferunt, atq; limitibus, iuxta vias, locaq; inutilia serimus, cum sua umbra vicina lædat. Ouidius de nuce,

Sponte mea facilis contempto nascor in agro,

Parsq; loci, quo sto, publica penè via est.

Me, sata ne ladam, quoniam sata ledere dicor,

Imus in extremo margine fundus habet.

Quercum & iuglandem tam pertinaci odio dissidere dicit Plinius, ut iuxta nucem iuglandem depacta, moriatur. Et si hanc nonnulli in quercum senio transmutari dicant. Interualla sint quadraginta, vel quinquaginta pedum. Nasci etiam auulsione Damageron scripsit.

Ramo etiam depacto vitalis fuit satus. Euellitur à radice ramus, cum aliqua trunci corporis parte simbriata, & scrobibus accommodata calcari debet valide terra. In calidis regionibus Ianuario, in frigidis Februario.

⁴⁰ Erigatur truncus à solo decem, vel quindecim pedes. Omniq; abdicato ^{Culma.} cultu ferax est. Vnde Ouidius,

P.
& minime ro-
plarem virum
Macrobios Sa-
tre etata fran-
rentinas oues,
norum lingua
culpam etiam

er, quod cate-
Suenius in suo
his verbis,

etum mollu-
nucis, id est,
q; persicis in-
estum. ea ad
silica; & per-
trauerit idem
vel, ut Plinius
nucia dicitur,
futto expo-
ne, quas mora-

ans In Thmo-
derur, q; afri-
nux in moni-
ia calidis gaa-
lapido, po-
ex A. beneo, 40
afferti dicit:
Paphla-

Non mihi falx nimias Saturni deputat umbras,

Duratam reuocat non mihi fossor humum.

Sole licet, siccaq; siti peritura laborem,

Irrigua dabitur non mihi sulcus aqua.

Instit.

Posteritati memoriæ mandarunt rei rusticæ periti, neq; iuglandem, neque resiniferas arbores vilo inſitionis inter ſe, aut cum aliis pignore iungi poſſe, ita vt iuglans aliam non admittat arborem, & ſuum etiam ſurculum reſpuat: ſi pangantur nullo fœderis nexu coaleſcant. Sed ſi planè, vt Damageronti placeat, à veritate ſunt deuii, experientiaq; docuit iuglandis ſurculum reſinoſa terebintho, aut piſtacio inſitum comprehendiffe, & in grandiore ſua ſorte arborem euafiſſe. Terebinthus, & iuglans ſurculum piſtacci recipiunt, qui conceptus perſæpe conualuit, & licet forſitan non facile coëat, non ideo tamen negligendum, ſi res ſemper ſuum non ſortiatur effectum. Sunt qui hoc inſitionis vtantur genere: Nucem obruunt, & vbi adoleuerit, binam aut trimam radicibus erunt, radiciq; ſurculum iuxta carnem inſigunt, & iterum terræ religant, alii ramulum anniculum elgunt, & inuertunt, quia medullam pleniorẽ habet, & raſuram facilius ſuſtinet, ſic inſita melius comprehendit. Diophanes nucem in arbutum ſolam inferi dicit. Quod Virgilius confirmat,

Inferitur verò & fœtu nuci arbutus horrida.

Plinius: Quippe cum Virgilius inſitam nucibus arbutam dicat. Palladius: Inferitur, vt pleriq; aſſerunt menſe Februario in arbutis ſed melius in trunco, vt alii, & in pruno, & in ſe. Ad Paſiphilum,

Arbutæ frondes vaſta nuci occupat umbra,

Pomaq; ſub duplici cortice tutare fert.

Cætæra, quæ ſolers proceſſu temporis uſus

Exprimet, exemplis inſtituere nouis.

Nos Aprili ultimo nuceſ digitali inſitione mutuo inferimus, & optime comprehendunt. Sunt qui dicant in caſtaneam inferi poſſe. Inoculamus & vere, & concipit.

Ap.

Nuceſ nudas, & ſine putaminibus ædent iuglandes, vt pollicetur Africanus: ſi fractis vtrinq; carinis integer nucleuſ illaſa prorfus carne, lana, vel vitigineis foliis recentibus, aut platanifoliis obuoluatur, quo minus à formicis enucleatus erodatur fructus, dein terræ mandetur. Hoc etiam modo, Florentinus aſſerit, in amygdaliſ venturum, ſi cinis ſcribibus aſpergatur. Damageron ait: Si quiſ terebro per medullam arborem traiciat, & foramini parẽ vlineum adigat cuneum, nodofam duritiẽ nux exuẽt. Latiorẽq; fieri aſſerit, ſi quiſ cupinum clauum imprimat arbori, qui vſq; ad medullam penetret. Cinis etiam iugiter caudici, vel radicibus aſſuſus, & tenei iudinem aſſerit, & fragilioreẽ nucleĩ carnẽ efficit. Palladius: Si dura nux erit, vel nodofa: cortex vulnerandus non circumcidendus erit, vt viciũ mali deducat humoris. Alii radicũ ſummam præcidunt. Alii terebratæ radici palum de

VI
de burſo imprimi
volueris, ſo am
de debis obruere
num continuum

Nux fructum
coccinũ eſt ſter
uetur, Palladius a
ſic beneficio ſolis
bant. Arcebitur
mocerit ſcriptur
adhuc manſum in
deat, arbor dital
ſi in traiectam te
queatam radice
riſ imbutum de

Theophraste
putam, ne obteg
cundiorẽ vtẽre,
miſſus maturitat
leis obrutæ, vel
vel capis mixta
Martialis aſſerit
buſ ſuis melle d
fieri, vt ex eo fac
um, nucẽ ruſti
pericis feriantur
colligas, minus

At
I
Te

Vbi colle
corticibus den
ſole reſiccant
gantur integ
tur, nam ſi c
eſt apud noſ
vna conditio
tur, reſe a b
40 quantur vſq
æo perfecte c

de buxo imprimunt, vel cuprinum clauum, vel ferreum. Si Tarentinam facere volueris, solam nucis carnem lana propter formicas inuolutam in seminario debebis obruere. Si ferentem iam in hoc genus velis mutare, lixiuio per annum continuum ter rigabis in mense.

Nux fructum non abiiciet, Damageron ait, si quis verbaſci radicem, vel coccinium è ſterquilinio pannum amuleti vice ſuſpendat. Si ſeneſcæ vitio cauetur, Palladius ait, longus canalis à ſummo trunco ad imum debet excludi, ſic beneficio ſolis, & venti diſſilantur, & dureſcunt, quæ in marcorem tranſibant. Arcebitur etiam hiantis carinæ vitium ſi frequenter ablaqueetur. Democritus ſcriptum reliquit, Si quiſpiam ieiunus lentis grana mandat, atq; dum adhuc manſum in ore verſat, quum flore pubet iuglans, eius ramum demordeat, arbor diſtabeſcet. Item ſi flagrans igni clauus radicibus imprimatur, aut ſi in traiectam terebro arborem puerile lotium indatur, aut ſi quis iuxta ablaqueatam radicem dictamnium, fabas, vel pannum menſtruo ſanguine mulieris imbutum deponat, arborem ariditate tabida conficiet.

Theophrastus nuceſ perraro ſeruari, quia prararo minimeque continuo putamine obteguntur. M. Varro ait, nucem iuglandē quanto citius promes iucundiore vtēre, quod vetuſtate nux fiat aridior. Palladius: cortex in nuce demiffus maturitatis indicium eſt, qualis debet & poni. Nuceſ ſeruantur vel paleis obrutæ, vel arena, vel foliis ſuis aridis, vel arca ex ſuo ligno facta incluſæ, vel cæpis mixtæ, quibus hanc viciffitudinem reddunt, vt eis acedinem tollât. Martialis aſſerit, & expertum ſe ait: virides nuceſ tantum liberâs putaminibus ſuis melle demergi, & poſt annum virides eſſe, & ipſum melle ita medicabile fieri, vt ex eo facta potio arterias curret, & fauces. Fertur apud nos prouerbiū, nucem ruſticorum naturam ſortitam eſſe, quo enim immitius eius rami perticis feriantur, eo vberiores fructus ſequenti anno proferre. Si leni manu colligas, minus fertilem futuram. Ouidius hoc verſu exprimit,

At cum maturas fiſſo noua cortice rimas

Nux agit ad partes, pertica ſena venit.

30 *Pertica dat plenâs immitia vulnera ramis,*

Ne poſſim lapidum vulnera ſola queri.

Vbi collectæ ſunt nuceſ in cumulos rediguntur, vt biduo, vel quatrinduo corticibus denudentur, dein eiufdem temporis ſpatio areis relinquuntur, quo ſole reſiccantur, vt commodius ſeruari poſſint. Priuſquam reponantur, eligantur integræ, vitioſæ ſeparentur, rumpanturq; vt nuclei ad oleum ſeruentur, nam ſi cum teſtis diutius immorauerint, à vermibus erodentur. Maximus eſt apud nos uſus conditarum ſaccharo, vel melle nucum. Albæ hoc modo die vna condiuntur. Teneræ nucis putamen antequam ligneſcat, cultro deglubitur, teſtæ albæ tenues illico ne nigrore contrahant, in aquam proſiciuntur, coquantur uſq; dum molleſcât, inde cinamomo, & garyophyllis traiectæ ſaccharo perfecte cocto bulliant tribus quatuorve bullitionibus, tū quo ſaccharū bi-

ban, triduo aut quatrduo inibi sinuntur, & quia saccharū recrudescit, propter humorem imbibitum, idem per se denuo coquitur; & bis tēre sic repetitur.

Matris.

Theophrastus eius materiem amplam esse dicit, eiusq; vsum ad rectorum opus, sed frangi se sonitu prænunciat, ita vt præsentire homines possint, quod in Antandro contigisse, omnesque è balneis terrefactos profugisse traditum est. Sub terram obruta à putredine immunis durat, quinimo omnium præcipua operi subterraneo redditur. Etiam carbones iuglandis expeti solent ferreis metallis, cum iam exarserit. Plinius ab eo: Cariam vetustatemque tardissimè sentit iuglans. Non improbat iuglans in aqua, hæc quidem in his, quæ defodiuntur, vel principalis. Colos mire adulteratur iuglande tincto, atque in medicamine decocto. Facile panditur iuglans. Fiunt enim ex eo trabes, frangiq; se prænunciant strepitu, quod in Antandro accidit, cum è balneis terrefacti sono profugerunt. Apud nos arcis, & mensis, & vtenilibus laucis dicatur, materie vndatim crispa.

De Amygdalo. C A P. XXXIII.

TERTIVM ab his locum amygdalo Plinius assignat, cui nos assentire volumus. Hæc arbor an fuerit in Italia Catonis ætate dubitare ait, quoniam Græcas nominat, quas quidem & in iuglandium genere servant. Legitur apud Arnobium fabula de Amygdalo: Ia Mydæ regis filia fuit, quæ mortuo Ary sponso suo exanimati pectus mitioribus lanis velat, illachrimans cum Ac-
10 desle, qui mortis causam dederat, seque interficit. Cruor in purpureas violas vertitur, corpus à deū matre sepelitur, vnde amara amygdalus nascitur, amaritudinis causam secum afferens. Virgilius de futura frumenti copia, ex amygdalo prognosticon desumit,

Contemplator item, cum se nux plurima sylvis

Inducta in florem, Gramos curuabit olentes:

Si superant fetus, pariter frumenta sequentur,

Magnaq; cum magno veniet tritura calore.

At si luxuria foliorum exuberat umbra,

Nequicquam pingues paleæ teret area culmos.

Ebrietatem arcere putavit Plutarchus in Symposiacis, qui apud Drusum Tiberii Cæsaris filium quendam medicum comessari solitum retulit, qui omnes bibendi certamine prouocabat, neminiq; cedebat in vini potu, is tandem deprehensus est, antequam biberet, quina, senave comesse amygdala, quominus temulentia tentaretur. Porro cum deuorare vetuissent, ne pauxillum quidem in huiusmodi potu resistebat. Hoc idem Athenæus retulit, cuius causam amaritudinis vim dicit, quæ resciet & humores depascat. Sunt qui amygdala putent facultate mordendi, detergendaque carnis donari, sic vt faciei fuscas & contractas sole maculas obliterent. Ergo cum præsumpta fuerint, amaritudine sua meatus vellicant, & quodam lacerant morfu, qua de re
40 vaporem

vaporem, quem
mygdalium am
sic vt non sinat
temulentiam cor
gumentum est m
labere, intesti
ministerium fier
caliacos fieri. Co
Ex his Palladius:

10 Græcis arbor a
autore, de pro
porter, sicut in a
chus & fructum
vtrumq; circum
feri, quod nost
nam cum nomen
re. Lacones muc
dicit. Nicander in
Alexandrinus in
10 ficatus ostendat
amygdala nux T
crobius amygd
Caro è Latinis n
auellanam, præ
mella etiam nuc
denice Græca se
maximè miror
Columella sit ar
lam vocat. Pall
30 A Theop

mili, se l minus
horum ortum
liato, candido
romæ melspic
dimittit, cum
toq; abunda
to, a d superge
du per se l
biectiq; plura
40 vinctis est, at
acerba, acura

vaporem, quem humor in cerebro creauit absorbent. Sic itaque non ab re amygdalum amarulentia contra meri iniurias pollet, interanea re siccans, sic ut non sinat venas impleri, quarum, ut tradunt, distensione, & perturbatu remulentiam contrahi volunt, effluuiis obfessa mentis arce. Pereuidens argumentum est mori vulpes amatorum pastu, si non cōtingat è vicino aquam lambere, intestino humore affatim exucto. M. Varro ex nuce Græca triplex ministerium fieri ab apibus, cibum, mel, ceram, earumque florum pastu cæliacos fieri. Columella probatissimam arborem amygdalum vocat ad apes. Ex his Palladius: Ex amygdalis apes mel conficiunt.

Græcis arbor ἀμυγδαλή dicitur, fructus ἀμυγδαλον. Sed Pamphilus, Athenæus Nomen. autore, de pronunciationis tono loquens ait: ἀμυγδαλής in fructu graui oportet, sicut in ἀμυγδαλή, at arborem vult circumflecti, ut ἀμυγδαλή. Aristarchus & fructum & arborem indifferenter posuit accentu acuto. Philoxenus utrumque circumflectit. Triphon Atticus amygdalam fructum cum graui profert, quod nos neutro genere amygdalum dicimus, sed amygdalam arborem: nam cum nomen à fructu sit deductum, videtur merito circumflecti oportere. Lacones mucetos vocant amygdalas, ut Seleucus scribit. Amerias mycerum dicit. Nicander in suis Georgicis amygdalum dicit neutro genere. Herodianus Alexandrinus inquit amygdalas dici, quod post viride putamen multos scarificatus ostendat, & hiulcas rimas, quas Græci amyctas vocant. Dicitur etiam amygdala nux Thasia, quemadmodum declarat Democritus Græcus. Macrobius amygdalam dicit nucem Thasiam, & Græcam ex Cloatii doctrina. Cato è Latinis nucem græcam vocat, nuces omnes commemorans, caluam, auellanam, prænestinam, & græcam. M. Varro nuces Græcas vocat. Columella etiam nuces Græcas amygdalas vocat. Argumento quod omne, quod de nuce Græca scripsit, à Theophrasto excepit de amygdala loquente. Vnde maximè miror Hermolaum doctissimum virum ambigere, an Græca nux Columellæ sit amygdala. Plinius, & Thasiam, & Græcam nucem amygdalam vocat. Palladius etiam nucem Græcam vocat.

A Theophrasto ita formatur: Arbor vestitur folio scæmnicoruo simili, sed minus pingui crassoque. Inter arbores soli peculiare est, quod ante foliorum ortum floreat, vel cum flore folium promat, vel paulo post. Flore foliato, canlido, quamquam & amygdalarum quarundam subruissus exeat. Aronia mespilo forma simili. Gerninat præmaturè, sed non præmatura folia dimittit, cum multis ferior sit. Facile germinat, quia viribus præualet alimentoque abundat. Facileque afficitur, & nisi siccitas suæ naturæ foret impedimento, ad supergerminandum propensa esset. Fructificat ex annotinis surculis. Fructu per seæ simili, vel fraxini semini. Cuius semen sub tegmine ligneo est, ambiciatque plura habet. Succo pingui prædito. Principio succus aquosus, quandiu viridis est, atque recens, sed senescens crassiusculus redditur. Cuius putamina acerba, acutaque sunt: Vnde sordes omnes, terræque partes eo vis naturæ secer-

nēs expellit. Sed cur cito floreat, fructus verò serò maturer, causa est, quòd flores, & folia sunt faciliora, utpote quæ crassiore consistunt materia, fructus verò purgatiore succo consistunt, quòd maioris paratus indigeant, praesertim cum lignosus, pinguis, siccusq; natura sit: fructus, tales igitur difficilius confici necesse est. Visitur aliquando fructum sine foliis afferre, quod non aliunde evenire credibile est, quàm ex nimia fructus frequentia, & ob id folia minus frequentia: absumpta enim naturæ vi in fructu, folia parva, imbecilliaque remanent, & casui obnoxia prolabuntur, ut nuditatis speciem in arbore relinquant. Prima quidem specie fructum abunde parit, sed quos peperit saepenumero educare non potest, quippe cum in perticiendo potissimo labore sit opus. Et si fecunda sit, non ob id brevis vitæ eam censere fas est. In senecta enim fertilior euadit. Cuius ratio est, quòd ætate viribus detractis detrahitur & alimenti vbertas, itaque fit, ut facile quod reliquum est concequatur ad fructus confectionem. Singulari radice firmatur, prægrandemque ac alte defixam agit. Pingui succo turget, lachrymamq; rimosa plorat, quæ concrevit in gummi. Plinius ab eo. Amygdala folia rubentia habet. Floret prima omnium mense Ianuario, Martio verò pomum maturat. Nec interest maturius germinasse, cum prima germinet, & inter nouissimas nudetur. Messibus reddit semen. Fructus tenuiore, sed simili iuglandium summo operimento, item secundo pyraminis: nucleus dissimilis latitudine, & acriore callo. Extra germinantur vitia. Succo pingui prædita. In senecta fertilissima. Sed valde miror Theophrastum in re arboraria diligentissimum virum soli amygdalæ inter arbores tribuisse, ut prius flores, quàm folia promat, cum contra eum testentur Neapolitana pomaria, ubi præcox, armenia, persica, cornus, cerasus, prunus, malus, populi, vlnique, quæ ante folia florent, ut videantur arbores frequenter albo linteo coopertæ. Plinius item Ianuario florere. Martio maturare, cum præcox amygdalus Iunio suos maturet fructus, serotina autumno. Dioscorides amygdalum rhododendri foliis esse. Palladius etiam in vetustate plus afferre scripsit. Apud nos nouellis amygdalis folia hyeme non cadunt, adultis cadunt.

Genera.

Theophrastus sylvestris, & domesticæ, dulcis, & amaræ, duræ, & mollis meminit. Athenæus Cypriæ meminit, quæ reliquis longior, & extremitatem aduncam habet, item Naxiæ, & in pretio habitæ, quia erat mollis, ut ex Phrynici testimonio patet apud eundem, qui se molares dentes sibi rupisse dicit, ut ne Naxiam quidem amygdalam frangere possit. Plinius à Theophrasto dulcis, & amaræ. Nos autem ita diuidemus. Amygdalarum duplex genus, sylvestre, & urbanum. Sylvestres amygdalæ amaræ sunt, & salubriores, quippe in remediis magis quàm dulces valent. Urbanum genus in duo itidem diuidemus: Molle & Durum. Molles amygdalas tarentinas dicimus, quæ tam fragili putamine sunt, ut manibus atrectatæ frangantur, & arboribus furto auium exponantur, nam hiascunt, & decidunt, vel aues

rostris

rostris frangunt,
ita à mulieribus
rum duræ speciem
mus. Athenæus h
medium, & min
cuius apex veluri
Apul amandolæ
producit, nec co
apponuntur, ac se
sunt retusiori, fo
colæ ambrosiæ ve
maximoque hab
demus, maiore
pollit, sed respe
uusque, totam
lium angustius
nimio onere fra

Theophrastus

Plinius calido co

20 10 lum calidissimu

borea ad meridi

ta, ob id insulis p

Græcis amygdalæ

sibi vendicant Cy

pando cacumini

tas sibi venerunt

Thraciæ insula.

gido verò aut pe

calum. Aium

30 30 Theophrastus

altum nanos

soliditate vale

ro: deorium fi

Columella as

tura eiusmo

tia ait gaudet

Amat agrum

regni accom

tentissimam p

40 tudinem cal

mygalis radix

roſtro frangunt, & vorant à mercatoribus ſpernuntur, quia fragiles ſunt, non ita à mulieribus & pueris, qui manibus preſſis, vel dentibus ruptas edunt. Harum duæ ſpecies, altera maior, altera minor. Neapoli *amendula pomegue* dicimus. Athenæus has Naxias vocat. Durum genus in tria diuidemus, maximum, medium, & minimum. Maximum quatuor digitorum longitudine fructus eſt, cuius apex veluti hamus incuruatur: Athenæus Cyprias vocat, Plinius ſalcatas. Apuli *amendolagine*. & ab eis pro vili pretio habitæ, quia earum arbor paucas producit, nec continuo fertificat, nec exportari tolerant, ſed ſecundis menſis apponuntur, ac ſaccharo condiuntur. Medium genus communes vocat, à pice ſunt reſuſiori, folia arboris maiora. Sed minimum genus præſtantius eſt. Incole *ambroſine* vocant, hæc exportantur in diuerſas partes, geſtatum tolerant, maximoque habentur pretio à mercatoribus. Hoc genus in duas ſpecies diuidemus, maiorem, & minorem. maior non dicitur, quod cum cæteris conferri poſſit, ſed reſpectu alterius ſpeciei, quæ minima eſt. Fructus rotundus eſt, paruusque, rotam ſuæ teſtæ cavitatem replet. Arbor tenuior, & delicatior eſt. Folium anguſtius breuiusque. Hæc ſingulis annis vberiores fructus producit, ut nimio onere frangantur rami, ni ſubdita furca ferat opem.

Theophraſtus ei cælum ſerenum apricumque tribuit. Columella calidum. Plinius calido cælo, & meridianis partibus gaudere dixit. Palladius: amant cælum calidiſſimum, quia mature florere conſuerunt. Ita ſtatuendæ ſunt, ut arbores ad meridiem ſpectent. Florentinus: gaudet calidioribus locis hæc planta, ob id in ſulis plantant, ut vberius adoleſcât. Naxia ab inſula Naxo veteribus Græcis amygdala maxime commendabatur, ex Athænei authoritate ſecundas ſibi vendicat Cypria, quæ præter cæterorum morem, quæ gignuntur alibi, reſpondendo cacumine prodit. Ex Hermippi ſententia, ex Paphlagonia, & primitus ſibi venerunt. Plinius ait Thasias & Albenſes celebrari. Eſt enim Thasus Thraciæ inſula. Apud nos qui temperato degimus cælo minus fructificat, frigido verò aut perit, aut ſterileſcit, nec ſemine ſata pullulat, ita aquilonum odit cælum. Aiunt in Anglia interdum nuces maturare.

30 Theophraſtus amygdalis gracile ſolum tribui vult, quoniam ſi pingue, vel altum nanciſcatur, nimia pabuli vbertate ſterilitate afficietur. Adeo virium ſoliditate valet, ut ex nimio alimento in germinum luxuriâ proruat. M. Varro: deorſum fertiliores nuces græcæ, id eſt in planis conſitæ, ut ſupra diximus. Columella agrum durum, & ſiccum deſiderare ait, nam ſi in locis diuerſis natura eiſmodi poſueris nuces, protinus putreſcēt. Plinius ex Magonis ſententia ait gaudere dura terra, in pingui, aut humida ſterileſcere. A quib⁹ Palladius: Amat agrum durum, ſiccum, & calculoſum. Ob id Apuliæ ſolum totius noſtri regni accommodatiſſimum eſt amygdalis, calido enim fruuntur cælo, ubi parentiſſimæ planities conſitæ, & ſolum, cui poſt duorum, vel trium pedum altitudinem calculi ſubſunt, vel perpetuus tophus. Prohibet hic enim, ne vnica amygdali radix in profundum deſcendat: ſed alimentum in fructus conuertat.

tur. Ideo Italia Apulas laudat. Et nobis inuidendæ parum sunt Cyprus, Naxos Thasusq;.

Satis.

Satam semine amygdalam Theophrastus exurgere posse ait, sed degenerare sapore, duramq; ex molli reddi. Iccirco aut adultâ inserere, aut sapius transferre præcipiunt. Cuius ratio seminis infirmitas est: deuincitur enim ab influxu copiosioris alimentis, quod digerere nequeat. Sic durior euadit. Ob id Thasii amygdalas inocularunt, ex mollibus enim præduræ post satum redduntur. Didymus semine feri ait, & transplantatas meliores fieri. Florentinus Græcus seminio pâgi posse docet. Nuces, quæ feri debent, pridie liquido fimo macerantur, alii aqua multa madefaciunt, in eaq; noctem solam esse patiuntur, ne germen extinguat mellis mordacitas. Cacumina in terram rectè figuntur, sic ut lignosior pars sursum spectet. Tradunt vegetiores enasci, si in fibriculos, quibus obruuntur, ferula coniiciatur. Columella, Antequam nuces deponas in aqua multa, nec minus dulci macerato, ita iucundioris saporis fructum, cum adoleuerit, præbebit, & interim melius & celerius nascetur. Ternas nuces in trigonum statuito, parsq; durior inferior sit, quia inde radices mittit, nuxq; à nuce minimo palmo absit, & anceps ad Fauonium spectet. Plinius ex Magonis sententia, qui in nucibus operosus fuit: Serendas quàm maximè falcatas, & è nouella, fimoq; diluto maceratas per triduū, aut pridie quàm ferantur, aqua multa. Muerone desigi, aciem lateris in aquilonem spectare: ternas simul ferendas trianguli ratione, palmo inter se distantes, denis diebus adaquari, donec grandescant. Palladius nihil vtilius, ait, quàm seminarium facere. Fodiemus ergo altam pede vno semis aream, in qua obruemus amygdala, non amplius quatuor digitis, ita ut acumina figamus in terra spatio inter se binorū pedum separata. Sed ipsa amygdala ad ponendum, & noua legamus, & granita, quæ antequam ponamus, pridie multa aqua, ita ut nimis maccremus, ne germē extinguat ex multo melle mordacitas. Alii prius fimo liquido per triduū nuces eas macerant. Deinde die, ac nocte esse patiuntur in multa, sed quæ suspicionē tantum possit habere dulcedinis. Cū in seminario amygdala disponimus, si siccas intercesse-rit, ter in mense rigemus, & herbis nascentibus circūfodiendo sæpe purgemus. Terra seminarii latamen debet habere admistum: seruandæ sunt à pecore, quia si rodantur, amarescunt. Seri debent Ianuario & Februario, locis calidis Octobri, & Nouembri. In Baro aliquando satæ amygdalæ degenerare conspiciuntur, quippe si eas seras, quas ambrosinas nominari diximus, eas proueniunt, quas communes diximus, si communes seremus, prouenient sylvestres, si molles, duriusculæ nascuntur, ob id ex sobole, quæ circa matris crus nascitur, plantatur. Qui Neapoli seminaria facere velint, ex Apulia semina exportari curent, nam meliores nascuntur, quàm ex iis, quæ nostra regione nascuntur, nam si nostratia seueris, plerunque euanida fiunt. Viuitradæ ab autumno ad Brumam, ut Florentini fert opinio, commodius feritur, verno satū difficilius comprehendit, quòd arbor ea præcoci partu germinet. Columella ferit Ari-
&uri

V
 Auti signo, vel ci-
 nio referente, an-
 tempus. Palladi-
 Nouembri. Cur-
 plantis, alias tra-
 uallo, cum & nu-
 inter vites ferend-
 & simul quòd ma-
 Theophrasti opi-
 non tam infestant-
 cursu, implexuq;
 quàm malis, pyri-
 distantiores, quàm
 viginti quinq; pe-
 plit Florētius
 se plantis, quæ de
 positis germen e-
 de cacamine sum-
 lum ramo, sed et
 Cum amygd-
 rat, ut bonos fru-
 semine satas, &
 amygdalas inter
 currentibus. Flo-
 vere germinet, se-
 dia arbores. Quin-
 tempus habere i-
 cemōn, vel Ianu-
 bruario. Sita-
 summitate sum-
 & in persico. In
 Ph
 T
 In
 C
 In Baro Ap-
 gusto iuxta m-

Aruri signo, vel circa kalendas Februarias, quia prima gemmascit. Mago, Plinius referente, amygdalas ab occasu Arcturi ad Brumam feri iubet, statuitque tempus. Palladius: Seritur Ianuario & Febuario, calidis locis Octobri & Nouembri. Cum in seminario adoleuerint, relictis ibi, quæ spatio sufficiant plantis, alias transferemus mense Febuario. Amplo distent inter se interuallo, cum & numerosam radicem habeat, & vires solidas hauriendi. Sunt qui inter vites ferendas censeant, tanquam innoxias, & cibo mediocri contentas, & simul quod maturè fructificent, nec latè adumbrent, minime graues, sed Theophrasti opinione hi non recte existimant. Umbra enim & sera feracitas, non tam infestant, quàm vires radicū. rapiunt enim alimentum suo amplo discursu, implexuq; enecant. Amygdalis ampliora distribuenda sunt interualla, quàm malis, pyris, sed minora quàm fico. A quo Plinius: Amygdalas feri iusserūt distantiores, quàm malos, & pyros. Palladius: Spatia inter arbores viginti, aut viginti quinque pedū dedisse sufficiat. Didymus auulsione nasci amygdalas scripsit Florētinus etiam pangi posse auulsione vel stolonibus. Palladius feri posse plantis, quæ de maiori radice tolluntur. Theophrastus ramo prægrandi depositis germen erumpere raro solere. Florentinus ait, Nonnulli ramulos, qui de cacumine sumerentur, non infelici successu deposuerunt. Didymus non solum ramo, sed etiam taleis nasci posse scripsit.

- 20 Cum amygdalam semper fererent semine ob nascendi facilitatem, opus erat, ut bonos fructus afferret, ut eam infererent, ob id Theophrastus Thasios semine latus, & adultas amygdalas inoculasse dixit. Paxamus autumnii exitu amygdalas inferere iubet non iuxta summitates, sed in ramis iuxta mediū excurrentibus. Florentinus verò etiam autumnio inferendam præmonet, cum vere germinet, sed inferendos surculos non summatim legēdos esse, sed è media arbore. Quintilius verò Ianuario inferendam præcipiunt. Plinius: statutum tempus habere suæ infitionis amygdalas circa brumam. Palladius: Mense Decembri, vel Ianuario circa idus amygdalus inferitur, locis verò frigidis & Febuario. Si tamen surculos condias antequàm germinent viles sunt, qui de summitate sumuntur. Inferuntur & sub cortice, & in trunco: inferuntur in se & in persico. In versibus verò,

*Phyllis odoratos primæis floribus artum
Discissi pruni cortice fissa tegit.
Pomaq; permutat velamine persica misto,
Duritiemq; docet tegminis esse loco.
In modicam tornat filiqua tendente figuram,
Et frondes pulchro ditat odore feras.
Castaneamq; nucem depulsis cogit echinis,
Mirari fructus lenia poma sui.*

- 40 In Baro Apulia Octobri, & Nouembri inferunt. Inferendas arbores Augusto iuxta medium detruncat, ne frondibus & germinibus arboris succus ab-

sumatur, de sitis mox caloribus, ubi cœlum frigescere cœperit, truncum præci-
dunt, & inter lignum, & corticem, inserunt, acuunt surculum, ne dum intrudi-
tur corticem rumpat. Surculum ex Austrina arboris parte desumunt, & è ra-
morum summitatibus, non trunco supernascentibus, Luna decresciente po-
stremis diebus, nam si crescente id fieret, materiam multam, fragilem q; pro-
duceret arbor, fructus verò paucos. Nos in Campania in prunum inoculamus,
& optime concipit, difficilius trunco filio, medio modo inter lignum & corti-
cem in persicum inserimus. Ipsa recipit persicum, præcocia, chrysomela & ce-
rasia, & tempestiua proveniunt, contra rusticorum opinionem, qui pertinaci-
ter serotina provenire affirmant. Sed si subdita amygdalus amara fuerit, tan-
tillum fructus cortices amatoris sapiunt.

Cultus.

Nihil æque degenerat ut amygdalus, unde sapius plantam transplantare li-
cet. Amygdalam, Theophrastus ait, dum fructus patit, neque rigandam, neq;
stercorandam, neque purgandam præterquam aridis, neque vlla cura tractan-
dam existimant, ne plus a quo validior facta fructum in flore amittat. Plinius,
Amygdalæ si colantur, fossione florem amittunt. Palladius: putandæ sunt No-
uembri mense, ut superflua, & arida, & densa tollamus. Servandæ sunt à peco-
re, quia si rodantur amarescunt. Circumfodi non debent, quoties florêt, quia
inde flos eius excutitur. In vetustate plus affert. Theophrastus: Cultu mitescit
amygdala, unde neglecta amara ex dulci, & dura ex molli redditur.

Ars.

Amara amygdala quomodo esculenta fieri possit, multa Græcorum, & La-
tinorum extant experimenta. Aristoteles docet clauum confixum amygdalæ,
ut gummi per multum tempus destillet, urbanam reddere, & per hoc artifi-
cium sylvestres arbores fiunt domesticæ. Theophrastus amygdalam cultura
maxime immutari posse multis in locis proficitur sui operis. Unde si quis sti-
pitem circumfosso, & ab ima parte perforato mensura dodrantali, undique la-
chrymam affluentem in idem defluere sinat. hoc tam ad bene sapiendum,
quàm ad fructificandum conferre creditum est. Amygdala perforatu castiga-
tur. Si paxillo deciso humorem influentem abstergas, idq; biennio, vel trien-
nio facias, dulcē ex amara efficiēs. Amaror enim ex nimia alimenti copia pro-
uenit, humorisq; vbertate, quod perforatu castigatur: nā illo liberata humo-
re, in meliorem & suaviorem fructum transit. Reliquus humor facilius con-
coqui potest, sic dulcescit. Amygdalam mutari posse ex toto procul à ratione
est, cum arbor sit satis robusta; sed diminutam meliorescere verisimilius est.
Præterea si stercorebus nonnullis ex validioribus utemur, ceu suillo, amygda-
læ ex amaris in dulces transeunt. Sed amygdalæ triennio post mutatur, cultum
enim per tantum temporis adhiberi par est. Africanus ex amaris dulces fieri
affirmat, si circumfosso stipite quatuor digitis à radice cauernula imprimatur,
per quam noxium defudet humorem. Vel si circa radices apertas vrina, vel
suillum stercus diffunditur. Quintilius ex Aristotele, Martio mense amygdala-
rum radicibus suillum stercus imponunt, nam ex amaris faciunt dulces, maio-
res, &

res, & deliciores.
pite, & ab ima parte
his, Ex amaris dulces
na per quam noxiu
neus ligni melle o

E duris molles

Siradicibus ante
dius ex Martiali: T

laqueatis per dies

facere hoc modo

eo terram minora

torcum ferula fue

cem græcam absc

ter nonis & idus

tam facere prom

ni solis propter

tranco, & radice

fiant, docet Theo

mento meliori v

antur: nam alime

sci scripam asseri

buerit descripien

core congesto ob

aperta testa nucle

& potino sterco

Silaciu arbor

dum docet Theo

lus adigatur arbor

modo in eam an

30 dices refossas sp

nera. Sublata e

let. Ab eo Afric

& iuxta terram

prius humano

fertiles fiunt,

dæ cuneum t

gente clauda

salice paxillu

materiem, se

40 infixi durent.

phrastus, quia

res, & delicatiores. Plinius: amygdalæ ex amaris dulces fiunt, si circumfosso stipite, & ab ima parte circumforato, defluens pituita abstergetur. Palladius ex his, Ex amaris dulces fiunt si circumfosso stipite tribus digitis à radice fiat cauer-
na per quam noxium defudet humorem, vel medius truncus terebretur, & cu-
neus ligni melle oblitus imprimatur. Vel circa radices suillum stercus affundas.

E duris molles reddere etiã docet Theophrastus. Africanus ita pollicetur:
Si radicibus ante florem ablaqueatis aqua calida frequenter ingeratur. Palladius ex Marciali: Teneras nuces amygdalus creabit, si ante florẽ radicibus ablaqueatis per dies aliquot calida aqua ingeratur. Nucem græcam tarentinam
facere hoc modo docet Columella: In quo scrobe destinaueris nuces serere, in
eo terram minutam pro modo semipedis ponito, ibiq; semen ferulæ repangi-
to: cum ferula fuerit enata eã findito, & in medullam eius sine putamine nu-
cem græcam abscondito, & ita obruito, hoc ante kalendas Mart. facito, vel in-
ter nonis & idus Mart. Sed Florentinus amygdalam sp̃is operimentis spolia-
tam facere promittit, si solam amygdalæ nucis carnem vitis recentis, vel plata-
ni foliis propter formicas inuolutam terræ obruas, sed cinis assidue aspergatur
trunco, & radicibus. Vt amygdalæ testa tenuior fiat, intestina verò ampliora
fiant, docet Theophrastus, si continua fossione exhilaretur arbor, nam ali-
mento meliori vberioris; cum ipsæ arbores vigent, tum fructus meliores cre-
antur: nam alimenti copia hanc nefacit, pulpanq; fructus auget. Africanus na-
sci scriptam asserit, si eius testam fregit s̃ integro nucleo, & in eo quicquid li-
buerit descriperis, mox papyro religatam, ac luto circumlitam, ac suillo ster-
core congesto obrueris. Palladius: Græci asserunt nasci amygdala inscripta, si
aperta testa nucleum suum tollas, & in eo quodlibet scribas, & iterum luto,
& porcino stercore inuolutum reponas.

Si lasciuit arbor frondibus, & germinibus, nec ferax fuerit, castigan-
dum docet Theophrastus, sic copiosorem fructum dari affirmat, si ferreus pa-
llus adigatur arbori, impressoq; foramini querneus inferatur paxillus, & hoc
modo in eam animaduerti volunt. Vel si posthac fructus abunde nō dabit, ra-
dices refossas spoliatasq; hybernis frigoribus dabunt, & reliqua puniendi ge-
nera. Sublata enim nimia alimenti copia, calor insitus amplius in residuo va-
let. Ab eo Africanus. Si ferax non est amygdalus, hyeme radices ablaqueabis,
& iuxta terram terebrato trunco tedæ præpinguis adactum cuneum, infuso
prius humano lotio, immergemus. Plinius: cuneo è robore adacto fissa radice
fertiles fiunt, si germinant, nec fructum ferunt. Palladius, Si ferax non est, te-
dæ cuneum terebratæ radici mergamus, vel salicem sic inferamus, vt libro te-
gente claudatur. Sed Theophrastus querneum, Africanus è tedâ, Palladius è
salice paxillum arbori adigunt, & alii diuersum, ex quo perspicitur non cunei
materiem, sed duritiem & incorruptibilitatem queri, quo diutius arboribus
infixi durent. Perdit facillime amygdalus fructus ante maturitatẽ, dicit Theo-
phrastus, quia nexu infirmo dependent, cum mole grandiuscula cõstent: nam

quodlibet humefacere, atq; debilitare eos facile potest. Tū etiam flatus interdum vehementes inuadūt, vt nil resistere valeant: imò etiā si non pluat, dummodo aer austrinus, nubilusq; sit, amittūt flores & primos fructus, si illico postquam defloruere illud acciderit. Plinius ab eo: Si amygdalæ cū defloruere, proptinus sequantur imbres, in totū poma depereunt, etiam si omnino nubilū fiat, austrinusve flatus, amittunt fœtus. Perdit facillime ante maturitatem fructus amygdala etiam si non pluat & fiat austrinum cœlum aut nubilum, amittunt florem, & primos fructus, si cū defloruere tales dies fuerint. Apud nos à Martio mense vsq; ad medium Aprilem gelu timent, quia tunc flore & fructu pubent, & si noctu pluit in flosculis infidente aqua, gelu torpebūt, & caduci fiūt flores, hoc elapso tempore tutius viuūt. Amygdala non solū plagam, sed etiam discissionem caudicis sustinere potest (& si permultæ fissio caudice pereant) Ratio est, quod dissectas partes celerrime comprimere potest, & coagmentare. Vredine non infestatur. Aliquando gummosus humor efficitur. Mutilatione deterior euadit, quippe ex dulci amara efficitur. Ratio est, quod principio alterato, finis quoque alteratio sequitur. Palladius: Locis frigidis vbi metus est de pruina, Martialis dicit hoc remedio subueniri. Antequā floreat, radices nudantur, & albi lapides minutissimi misti arenis cōgeruntur, & vbi iam tempus videbitur, vt debeant germinare, effossi iterum lapides submouentur.

Cāditura. Amygdalæ, Florentinus ait, ad legendum maturitatē fatentur, quū fuerint spoliata corticibus, quæ si muria lauentur, & candidæ fiunt, plurimum durant, mox siccata ad vsum seruantur. Si difficulter corium exuant, paleis obruta continuo relaxabunt. Semina, quæ mollia, Theophrastus ait, carnosaq; sunt, vt amygdala, putamine ambiente optime seruantur, omniaq; diutius seruantur putaminis circundantis præsidio. Sed minus perdurat, quā auellana, quum pinguinacula illa sit. Palladius: amygdala maturitatem fatentur ad legendum, cum fuerint spoliata corticibus. Hæ sine cura hominis seruantur in lōgum. Si difficulter corium dimittent, paleis obruta continuo relaxabunt. Item de corticata, si aqua marina lauemus, aut salsa, & candida fiunt, & plurimum durant. In Baro septem, vel octo diebus in solata cum putaminibus earū sicco loco per triennium, vel quadriennium asseruantur.

Materies. Arboris cinerem, ad lixiuiam quæ probauit Theophrastus vim acerrimam. Ad fornaces, artesque aliquas non incommoda materies.

De auellana. CAP. XXXV.

ET si montes, & nemora corylis vestiantur, vt syluestribus arboribus, nos tamē tum ob eorum fructuū gratiam quā apud omnes ade præ sunt, tum quia facile cultu mitescunt, in pomarium transtulimus. Plinius esse in ipso nouum genere ait. Habent eā facultatem non minimam aduersus venena, præcipitq; Cato in suburbanis hortis conferendam. Plutarchus scribit appensam in laquearibus nucē scorpiones prohibere, ne in domicilia irrepant, lectorum etiam pedibus adligatam, scorpiones ne cubantes adorianur inhibere, nec ad equilia,

equilia, si præ septem
uauit rusticitas: seu
dem emori. Met
coryli arborem sy
vbi metalla lateant
cū ceteris locis re
meratur. Nec præ
virgæ veru instar
bus lignum, vel qu
ri, mox prunæ sub
tium rifu, se ipsam
ui falso, sed coryl
In magnis est
regum, tamē dicit
Dioscorides æter
glandis. Hermo
Athenæo. Macro
te, natio homin
xipæ, à nucibus
Græcis vocari ait
ex loco, in quo na
nucem non auel
vocat. Plinius: Ar
Græciamq; vener
no Campaia: op
uellina d' stant sex
piofas & varias af
Arbor Græcis
Rara admod
prosequatur. Au
perne ramis br
nullis. Folis pe
admodum leu
tenui & suffla
ce præ ludia qu
squamosum
longus vermi
pineæ viridis,
pemodum ter
40 Hauescens del
uili supra pe. it

equilia, si præsepibus affixa sit, irrepturos. Nec omitemus, quæ simplex obseruauit rusticitas: serpētem coryli virga, vel caudice istum obcorpescere, & tandem emori. Metallicorum etiā experientia compertum est tantam cū metallis coryli arborem sympathiam habere, vt si illius recta virga per montes & loca, vbi metalla lateant, deferatur, illico flectatur in absconditi metalli indicium, cū cæteris locis recta maneat. Hac nux inter felices arbores à Macrobio enumeratur. Nec prætereūdum duximus ridiculum Alberti experimentū: Coryli virgæ verū instar accommodatæ regulus parua auis figatur, virgæ extremitatibus lignum, vel quoduis aliud subiiciatur, supra quod facile possit circumuerti, mox prunæ subiiciantur, fiet vt calescente colurno verruculo, non sine astantium risu, se ipsam vertat, dum coquatur, auis. Sed putat ipse eam vim inesse aui falsò, sed corylo, quæ per se sola conuertitur obiecta igni.

In magnis est ambagibus auellana ob sui nominis varietatem. Theophrasto *Norma.* *ἡρακλεωτική* dicitur, id est nux Heracleotica ab Heraclia Ponti ciuitate dicta. Dioscorides *λεπτοκάρυον* vocat, id est tenuem, & exigua nucem, respectu iuglandis. Hermonax, & Timachidas auellanam nucem iuglandem vocant ex Athenæo. Macrobius prænestinā nucem vocari ait, à loco vbi luxuriat. Est autem natio hominum iuxta agrum Prænestinum, qui Carlitani vocantur *καρλίται*, à nucibus, inde scilicet prænestinæ nuces. Hanc autem nucem etiam à Græcis vocari ait *καρύον πυρρὸν*, cū vnaquæq; gens indiderit huic nuci nomen ex loco, in quo nascitur copiosior. Putat idem, Oppii opinione, heracleoticam nucem non auellanam, sed iuglandem dici, falsò. Didymus ponticam nucem vocat. Plinius: Auellanas antea abellinas patrio nomine vocabāt, & in Asiam, Græciamq; venere à Ponto, ideo ponticæ nuces vocantur. Seruius ab Auellano Campaniæ oppido. Sed nunc duo oppida in Campania vulgò *Anello* & *Auellino* distant sex millia passuum; circa ea *Corigliano* vulgò, quæ optimas, copiosas & varias affert. Neapolitani respectu maioris nucis *nocelle* vulgo dicunt. Arbor Græcis *κάρυλος* dicitur, Latinis etiam corylus.

Rara admodum videtur fuisse Theophrasto, quod tā anxie eius historiam *Forma.* prosecutur. Auellana assurgit caudice multis infernè stolonibus fruticæ, superne ramis brachiato. Virgis sine alarū sinu enodibus, breuibus, crassisq; nonnullis. Foliis per ambitū serratis, utiq; alno similibus, tamē latioribus. Materie admodum lenta. Cortice summo tenui, pingui, maculis albis & variis. Medulla tenui & sufflata, quæ dematur. Florere hanc nonnulli inficiantur, sed floris vice præludia quædā ostentare, quæ iulos vocant: Siquidem fructu iam caduco, squamosum quiddam minutis squamis racematim compactum, veluti prælongus vermis, erūpit, quod singulari fultum pediculo pensile nititur. Is nucis pineæ viridis, & nouellæ rudimentū exprimit, nisi quod tereti crassamēto propemodum tendit, tripollicari longitudine, crescens hyeme, vere dehiscens, & *40* flauescens defluit, cū folia profiliunt, tunc calyculacea tegumenta totidē, quot iuli supra pediculū exeunt, eorūq; singulis singulæ nuces insunt. Germinat & è

lateribus se fundentibus surculis, & ipsum quod præsit propellitur, sic caudex & rami sua prosequuntur incrementa, ut ea quorum germina in singulare folium finiuntur. Radice altissima, tenui, & robusta, & ob id diuturnioris vitæ. Plinius: Has nuces molles protegit barba, sed putamini, nucleisq; solida rotunditas inest. Umbilicus illis intus in ventre medio. Ferunt & auellana iulos compactili callo ad nihil viles. Macrobius ait: Pontica nux & basilica, germina & flores agunt, scilicet eisdem temporibus, quibus græcæ nuces.

Genera.

Theophrastus ait: Duo eius genera: sylvestris, & urbana. Sed sylvestris prorsus utriusq; naturæ, nec urbana fructus magnopere, quam indomitæ præstantior, folium urbana maius, & caudex procerior. Ambæ bino genere constant: quædam rotundam, quædam oblongam nucem largiuntur, urbana candidiorem fructum. Didymus: est alia rotunda, alia oblonga. Apud nos sylvestres, & urbana copiosissima sunt. Sylvestres putamine duriori, minores, & sapidiore. Urbana fructu rotundus sunt & oblongo, sed oblongus fructus curre regitur rubra, præcocior est, & calyx summam magis fimbriatus. Rotundæ altera præcox, altera senior.

Celum.

Hyemis utraq; patientissima, & montibus magna ex parte proveniunt, cum natura sylvestres prorsus sint, ut ait Theophrastus. Descendit in plana corylus, dixit Plinius. Palladius verò frigido cælo gaudere scripsit.

Solum.

Theophrastus aquosis locis urbanas gaudere retulit. Didymus argillaceis, & viginosis. Palladius loco humido, macro, & sabuloso. Tale est Abellinum solum, ubi in planis, & montibus optime, copiosissimeq; fructificat.

Satio.

Seritur, ut Didymus tradit, eo quo amygdalæ modo, & tēpore eodem depōnitur. Palladius: Auellanae ponendæ sunt nucibus suis, nō amplius suprà terram ducendæ est, quā crassitudine digitorū duorum. Vivit radice Plinius feri iubet à kalen. Martiis ad idus easdem. Palladius plāis, & sobole expertus est melius provenire. Mense Februario seu planta, seu semen exponitur. Cato propagari posse docet. Plinius avulsione nasci, sed cū parte corporis matris, quam secum auferat fimbriatam. Nos sationis modum, & cultus, quibus in Abellino utimur exponemus. Nucibus raro, vel nunquam, sed sobole frequentius serunt. Effodiunt scrobes altitudine quatuor pedum, latitudine trium, inde virgas quinque, circa matris crus fruticantes trimas, vel quattrimas euellunt, panguntq; ut singulis scrobium angulis, & in medio vnam statuunt. Octobri, vel Novembri, terrā iniiciunt, & optime calcant, cacumina obtuncant, & vinculis simul religant, ut simul crescant, nec se in latitudinē fundant. Interualla viginti pedum ponuntur, ut cū ad iustā proceritatem increuerint, cacumina ne se obubrent, hoc modo ingentia auellana in Abellino cōspiciuntur. Sed à vitib; lōge absint oportet. Virgilius, *Nēve inter vites corylos fere.*

Cultus.

Ex quo Plinius: Vites odit corylus, & nī procul absit, tristis & egra. Theophrastus maxime coli iubet. Translatu mitescit sylvestris. Prægracilis eius virgæ de qua mātur, crassioresq; derasa interpolantur. Fructū melio-

rem,

V
rem, & copiosior
proprietate frui
reddi, quare ton
liquis, in corpul
uellana fruticoli
specta ramos. Ab
ratur, optant lū
rini, sem plenar

Apud nos non
ferunt tamen per
fructus produci
quā hac a bore

Columella n
dulla seratur, qu

Cato nuces

Palladius men

Abellini populi

rides afferunt,

lulant. Ianio fun

uius adsequantur

cariorum more,

lyculæ eis suis te

Hastilibus pr

tylo facta cran

Et co

Plinius. Erat

nascitur, terra q

fiunt ex ea ad val

bones ad pyrinu

30

IN nucum g

I uerfus serpe

primus intulit

ques Roman

Theophr

Nicander Co

donius Stoiu

scorides m

Theophr

40 rebinthum ha

reliquis omni

rem, & copiosiorē afferre traditur, si plures virgas reliquerit, vt quę naturę suę proprietate fruticosa sit. Arborem si quis frequenter collucet, fecundiorē reddi, quare tonderi, refecariq; præcipiunt, alioqui si arborefcere patiatur aliquid, in corpulentiam alimentum omne sumpturabit. Plinius ex eo: Nux auellana fruticosi generis, quinimo melior est. & copiosior fructu in plures dispersa ramos. Abellini populi ita colunt: singulis annis ablaqueant, ager bis aratur, oprant Iunio aquas pluuias: tunc enim repleri nuces dicunt. Si defecerint, semiplenas & paruas procreabit, neglecta com meat in fruticem.

Apud nos non inferuntur, & cū sapius inferuissem rarō comprehendit, *Institio.* ferunt tamen persicum emplastrari, & inferi posse filo trunco in eam, immo fructus producere, qui amygdalam intus dulcem habeant, nec ingeniosius, quā hac arbore fructus posse duplicari.

Columella nucem auellanam tarentinam fieri posse docet, si ferulæ me- *Ari.* dulla feratur, quemadmodum diximus in amygdala.

Cato nuces prænestinas recentes in vreo in terra obrutas condere docet. *Coditura.* Palladius mense Iulio circa nonas auellanam maturam esse in locis calidis, ait. Abellini populi arenis obrutas, vel sub terra coopertis locis vsq; ad Aprilē virides asseruant, inde tunc eximi oportet, nam cælo incalescente cōtinuo pululant. Iunio fumo suspendunt in cratibus, vt assiccantur, vel furno, vt breuius assequantur. Sunt qui nucleos nudent, ac filo traiciant globulorum precariorum more, ac suspendunt locis siccis. Maturitatis signa, cum sponte è calyculaceis suis tegumentis exiliunt.

Hastilibus præcipua est, vnde columna hastilia F. Pompeio sunt, quæ ex co- *Materia.* rylo facta erant. Materies fragilis: ob id Ouidius,

Et coryli fragiles.

Plinius. Erat corylus olim facibus familiarissima. Cædua est, sed tardius nascitur, terraq; defixa vix tolerat, non modo humorem. Apud nos circuli fiunt ex ea ad vasa vinaria constringenda, & ex eius virgis bimis vel trimis carbones ad pyrium puluerem conficiendum aptissimi.

De pistaceis. C A P. XXXVI.

IN nucum genere etiam pistacea nota esse Plinius dixit, quæ prodesse aduersus serpentum traduntur morsus, & potu, & cibo. Vitellius in Italiam primus intulit, eodem tempore, simulq; in Hispaniam Flaccus Pompeius eques Romanus, qui cum eo militauerat.

Theophrasto πρίσινθος dicitur, vt paulo post in eius descriptione dicemus. *Nomen.* Nicander Colophonius, authore Athenæo, pittacia vocat, & phistacia. Possidonius Stoicus bistacia: Fratres Georgici bistacia. Damageron φτανία. Dioscorides πτανία. Latini pistacia vocant. Neapolitani pistacchi. Siculi festuchi.

Theophrastus ita suam terebinthum Indicam describit. Ferunt Indiam terebinthum habere, vel, vt alii, arborem similem terebintho, foliis, ramis, & reliquis omnibus, fructu tamen diuerso, amygdalarum similitudine, nam & *Forma.*

in Baëtris terebinthum hanc esse, ferreque; nuces amygdalarum magnitudines non magnas, sed visu similes, suauitate verò amygdalis præstantiores, & ideo incolas eis potius vti. Plinius ex eo. Est & terebintho similis cæteræ, pomo amygdalis, minore tantum magnitudine, præcipuæ suauitatis. In Baëtris vtrique; hanc aliqui terebinthum esse proprii generis potius, quàm similem ei putauerunt. Possidonius Stoicus ex Athenæo ait, Arabia, & Syria affert pistaciū vocatum. Fructus racematim cohæret vni modo, longus, cortice albo, & lachrymis simillimus. Et Fratres, qui Georgica conscripserunt, inquirunt: Terebinthum pistacia Syri vocant. Nos hanc Indicam terebinthum Theophrasti, pistaciorum arborem esse haud temere affirmamus, cum vtrique; similis, & resinifera sit. Præterea super terebinthum insita, utpote in proprium genus mirè coalescit, & fructificat, nec pistaciorum aliter Theophrastus meminit, cum suo tempore nondum in Græciam essent allata. Nos ad horum maiorem declarationem pistacii arborem conscribemus. Planta tota est terebintho similis. Folio maiore, quàm lentisci, ita in ordinem vtrinque; disposito, distantioribus frondium interuallis, subrufo. Arbor omnino nuda præterquam ramorum cacuminibus: nam supra comatur densiore folio. Nuces racematim pendent ex ramorum extremitatibus, facie vnguentariæ glandi simili, internus nucleus cuticula tegitur rufa, medullæ sapor pineæ nuci proximus, sed odoratior, ut terebinthi.

Genera.

Palladius duo genera dicit, marem, & fœminam: marem cui sub corio velut osseilongi videntur latere testiculi.

Colum.

Theophrastus terebinthum Indiam ferre, & Baëtrum. Dioscorides pistacia Syriæ esse. Galenus Alexandriæ magnæ nasci pistacia scripsit, verum in Beroea Syriæ municipio copiosissime. Damageron querere locum soli expositum dicit. Plinius in Syria nasci. Palladius loco calido, & sole gaudere. Sicilia pistaciis scatet.

Solum.

Palladius humectum solum, & rigationem desiderare ait.

Satio.

Pistacia Damageron seri ait Aprilibus calendis, sexum vtrumque; matrimonio coniungendo, eo ordinae tamen, ut mas deorsum in Fauonium spectet: ita connexa largiorem, ut asserit, fructum dabunt. Diophanes nucem integram, suisque; putaminibus illam terræ dabat. Pistacia, Palladius inquit, feruntur aurummo, & mense Octobri. Qui diligentius facere volet, pertusos calyculos, & stercorata terra repletos parabit, & in his pistacea terna constituer, ut ex omnibus germen quaecumque; procedat, quod ubi conualuerit, planta hinc facilius transferetur mense Februario. Nos Neapoli Aprilis seruimus in calyculis, Maio profuerunt, foliis sui generis, & caducis, tardeque; crescebant. Si viuiradices plantate necesse fuerit, Paxamus docet, scrobes locis apricis, & iugiter insolatatis elaboratos excuari, & viuiradices vegetas recentes vnâ colligatas infuso stercore luna secunda demergi, iisque; plantulis ab imo solo ad ramos usque; vinculo constrictis, terra in gyrum accumulata scrobiculos implere, dareque; operam, ut rigatione, potuque; satientur, ab octauo die rursum vinculis ut com-

mitte-

mitterentur, col-
laqueatione facta
trunco aggeret
hoc munere fructu

Damageron
thum, utque; idem
cium in amygdal
rio, & Martio, at

Qua

E

Hæc

N

VLTIMA
da, duro

Virgilius nuces

Cass

Heradion Ep

nuces & castane

20 quam Dioscori

stimet. Sic Plin

ne, qui glandes

& præstant ieiun

Græcis *εγχευα*

est, nominatam

orgiesius, refer

chum amotas ap

dicuntur. Plini

quia Sardibus

30 bant, adeo vti

minatur. Diph

caur etiam &

Heracleotica

λαττω ait casta

etiam Dama

Theophr

nime, sed vill

te vere, seri

germinatio

40 dehisceit poste

mitterentur, coirentq; comprimere. Sed ubi caudices trimatum agerent, ablaqueatione facta, effossisq; scrobibus, finum inspargere, & impulso altius trunco aggere terræ munire, arbor enim in vastam crescens proceritatem, hoc munere firmius hærens, imperu ruentis venti non deturbabitur.

Damageron Aprilibus calendis inserit in sui generis arbores, & terebinthum, utq; idem arbitratur, in amygdalum. Didymus in suis Georgicis pistacium in amygdalum inferi dicit. Palladius, Inferitur terebintho mense Februario, & Martio, at alii amygdalo inferi posse firmarunt. Ad Pasiophilum,

Quin & amygdaleos subeunt pistacea ramos,

Et debitum maius de breuitate petunt.

Hæc & cognato cingens terebinthus amictu,

Nutrit adoptivis nobilitanda comis.

De castaneis. CAP. XXXVII.

VLTIMA omnium accedit castanea, etiam nucum generi connumeranda, duro enim tegitur corio, quod proiicitur, intus verò quod esui est. Virgilius nuces vocat,

Castaneasq; nuces, mea quas Amaryllis amabat.

Heracleon Ephesus etiam nuces vocat, Athenæo authore, sic Mnaseus nuces & castaneas. Nicander, & Theophrastus etiam nuces vocant: quamquam Dioscorides iuglandium, & gladium generi accommodatius tribui existimet. Sic Plinius ab eis, cæteri q; Etiam Diui Tiberii nominum impositione, qui glandes nominare fecit. Torrere has in cibis gratius. Moluntur etiam, & præstant ieiunio sceminarum quandam imaginem panis.

Græcis καστανον dicitur: à Castana Magnesiæ oppido, unde primum aduecta est, nominatam esse constat. Theophrasto καρπον εὐβοϊκόν. Nicander ait in Georgicis suis, referente Athenæo, Euboicos nucem castaneam vocare: Agelochum amoras appellare. Dioscoridi σαρδαναὶ βάλανοι, & διὸς βάλανοι, & λόπιμα dicuntur. Plinius reddit rationem, cur Græci Sardonios balanios appellant, quia Sardibus ea proveniunt primum. Iouis glandes, quia glandibus præstant, adeo ut Ioue dignam existimarent. λόπιμα à cortice, quæ Græcè λήπις nominatur. Diphilus etiam castaneas sardicas glandes nominat ex Athenæo. Vocatur etiam & nux Heracleotica, ut Macrobius ex Oppii autoritate testatur. Heracleotica nux, quam quidam castaneam nominant. Democritus διὸς βάλανον ait castaneam designare. Apuleius castaneas eodem nomine vocat. Sic etiam Damageron. Latinis castanea dicitur. Italis castagna.

Theophrastus quorundam opinione castaneam florere existimat, alii minime, sed villum proportionem grossis præciduis respondere. Germinat in eunte vere, seriusque. Virgilium obitu fructificat. Amentum profert, id ante germinationem verni temporis initio gignitur, fit veluti foliorum conceptus, dehiscit postea, & squammata illa flavescent, & in longitudinem vel tripolli-

Forma.

carem increfcunt, cum vere folium exit, ifta decidunt. Fructus glandeus in calyce echinato, fimilis glandi, fezi dulcedine, & fucco, fed illi leuis, & placida, non hifpida vt caftaneæ. Plinius ab eo. Armatum iis echinato calyce vallum, quod inchoatum glandibus. Mirumque, viliffima efle, quæ tanta occulta uerit cura naturæ. Trini quibusdam partus ex vno calyce, cortexq; lentus: proxima verò corpori membrana, & in his laporem, ni detrahatur, infefat. Germinat vere cepturo. Virgilius hifuras vocat,

Sunt & iuniperi, & caftanea hifura.

Genera.

Plinius plura eius genera defcribit. Tarentinæ faciles, nec operofe funt cibo, planæ figura. Hæ Neapol: *caftagne piatte* dicuntur à figura. Facillimè purgantur membrana, imò corio inharerit. Plinius. Rotundior, quæ balanitidis, purgabilis maxime, & fpon te profiliens. Neapolitani vulgò vocant *caftagne palombelle*. Glandis figura funt, acuminatæ, dentibus frangendo profilit albus fructus, & ob id experuntur, corio flauefcenti. De Salariana, quæ pura, & plana eft. Multa funt apud nos genera, quæ bis accommodari poffunt, prima præcox eft, quæ Augufto maturatur, figura eft plana, ac facile decorticatur. Laudatior Corelliana. Adhuc antiquum retinet nomen, nam vulgò *Cordeglia* nã dicitur, quòd cordis fpecimen gerat, cum ignoret Corellium, à quo nomen acceperit. Materana vulgò *marroni* dicuntur, coriupro à materana vocabulo. Hæc maximo eft apud nos pretio, quia magnitudine ferè malum æquat. Cortex ex flauo rubefcit. Hanc Campania laudat, & ferior eft. Triangulas, & populares fyluæ affatim produciunt, ferupulofa corticis intra nu. leos quoq; ruminatione, quæ fuum pabulo gignuntur, minore corporis tuberculo.

Culm.

Quia caftanea è fylueftrium genere eft, etfi cultu urbana, non ob id fylueftrem habitum exuit. Theophriftus, montibus exultat, ait, quia frigoris auida, atq; adeo montibus gaudet, vt in plana non defcendat. Septentrionalium locorum incolæ, vt in Thmolo, Olympioq; Myfio, in Eubœa, & circa Magnefiam Euboicæ. Ab eo Plinius: Montes, & valles diligit caftanea. Damageron frigidis lætari ait. Columella: Opaco, & feptentrionali cliuo lætatur. Plinius iterum ab eo: Gaudet opaco, feptentrionalibus, & præfrigido fitu, vel etiam decliui. Palladius: Diligit coeli ftatum frigidum, fed & repidum non recufat, fi humor affenferit. Delectatur cliuis, & opacis regionibus, ac maxime in Septentrionem verfis. Apulia caftanetis caret, quia calida regio, & plana eft: ob id etiam puto iuxta Romam ipfam caftaneas ægrè provenire, vt refert Plinius. Sic apud Allobroges caftaneæ multæ, generofæq;. Parilius ager non nifi paucas, & degeneres habet.

Solum.

Apuleius caftaneas in locis affiduam pluuiam excipientibus deponi monet. Damageron in arenofa terra. Plinius: patria laudatiffimis Tarentum, & in Campania Neapolis. Columella, Pullam terram, & refolutam defiderat, fabulonem humidum, vel refractum tophum non refpuit. Spiffum folum, & rubricofum reformidat. Plinius ab eo, Quærit folum facile, nec non arenofum,

Hum, maximeque nam. Recufat eadem, quæ feri nuntiam arenofum. est, & carbunculo vix prouenit. In a

Damageron fer gelecus, turiam m le docet Callianu in repaftinato nam tam hyemem fice ces in ordinem fer tur. In altitudinae cibis funt conu nearum pangit mulatq; femina nipedes arbutu autem fermen pro fcanur, aut ficec interdu fubrer que fape nouella uenit, nec nifi qu btimeafe in Febri fcanur. Interua feruntur in aliud. remaneit ergo ip cembitum Feb des, matura, qu ipfius prehat. S 30 eft. In vmbra ca tranfata cumu Post dies trig manganur, f rues, & post tr initium ferere na pariter m titudine pedi naris, aut cer dactus in pul 40 demerfum. V fngulis locis

ſum, maximeque ſabulum humidum, aut carbunculum, vel tophi etiam ſar-
nam. Recuſat eadem gallicam, rubricam, cretam, omnemque terræ ſecundita-
tem, qua ſeri nuces diximus. Palladius: Amat ſolum molle, & ſolutum, non
tamen arenofum. In ſabulone proueniunt, ſed humecto. Nigra terra illis apta
eſt, & carbunculus, & tophus diligenter infractus. In ſpiſſo agro, & rubrica
vix prouenit. In argilla, & glatea non poteſt naſci.

Damageron ſemine plantari docet, verum fructu, amygdalo, & nuce lon-
ge ſecus, ſurſum mucronem habente. Decembri menſe caſtaneâ plantari poſ-
ſe docet Caſſianus. Columella de eius ex ſemine ſatione hæc habet: Caſtaneę
in repaſtinato nux poſita celeriter emicat. Seritur ab Nouembri menſe per to-
tam hyemem ſicca terra, & repaſtinata, in altitudine de pondiũ & ſemiſis. Nu-
ces in ordinem ſemipedalibus, ordines autem quinum pediũ ſpatiis dirimun-
tur. In altitudinem dodrantis caſtanea depreſſis ſulcis cõmittitur, qui vbi nu-
cibus ſunt conſiti, prius quàm cõplacentur, breues arundines ab latere caſta-
nearum panguntur, vt per hos ſationis indices tutius fodi, & runcari poſſint. Si-
mulatque ſemina ſtillauerint, & iã bima transferri queunt, interuelliuntur, ac bi-
ni pedes arbuſculis vacui relinquuntur, ne denſitas, plantas emaciet. Spiffius
autem ſemen propter varios caſus deponitur, nam interdum priuſquam ena-
ſcantur, aut ſiccitatibus nux inareſcit, aut aquarum abundantia putreſcit, &
interdum ſubterraneis animalibus, ſicuti muribus & talpis inſeſtatur, propter
que ſæpe nouella caſtanea calueſcunt. Plinius ab eo: Non niſi ex maximis pro-
uenit, nec niſi quinis aceruatiſſimis. Perfringi ſolum debet ſupra ex Nouem-
bri menſe in Februarium: quo ſolutæ, ſponte cadunt ex arbore, atque ſubna-
ſcuntur. Intervalla ſint pedalia vndique ſulco dodrantali. Ex hoc ſeminario tranſ-
feruntur in aliud, bipedali intervallo, plus biennio. Palladius à Columella: Se-
renda eſt ergo ipsis caſtaneis, hoc eſt ſeminibus ſuis menſe Nouembri, & De-
cembri, item Februario. Eligendæ ſunt caſtaneę ad ponendum recetes, gran-
des, maturæ, quas ſi Nouembri menſe ſeramus, facilem ſe præſentia fructus
ipſius præſtat. Si verò Februario ponamus, vt uſque tunc darent, ita faciendum
eſt. In umbra caſtaneæ ſiccantur expanſe. Tunc in anguſtum, & ſiccum locum
tranſlatæ cumulum faciant, & eas omnes fluminalis arena diligenter operiat.
Poſt dies triginta eas, remota arena, in aquam frigidam mittis. Quæ ſanæ ſunt,
merguntur, ſupernata quæcunq; vexata eſt. Item quas probaſti, ſimiliter ob-
rues, & poſt triginta dies æque probas. Hoc cum tertio feceris, uſque ad veris
initium ſerere debebis, quæ manſerint illibata. Aliqui in vaſculis ſeruant are-
na pariter miſſa. Paſtinari ergo locus debet, qui huic deſtinatur arboſto, al-
titudine pedis vnius ſemis, vel duorum: vel totus, aut ſulcis in ordinem deli-
natis, aut certe aratris reſolui hinc inde ſidentibus. Qui ſimo ſatiatus aut re-
da ctus in puluerem caſtanearum ſemen accipiat, non amplius pedis dodrante
demerſum. Vnicuique ſemini propter notam ſurculus debet affigi. Ipſa ſemina
ſingulis locis ſimul terna, vel quina ponantur, & inter ſe quatuor pedum ſpa-

rio separentur. Quibus transferre placuerit, bimas plantas transferre debent. Locus tamen deductoria liquoris accipiat, ne humor insidens limo, germen extinguat. Seritur & plantis, sed quæ radicibus exempta, & deposita est, biennio reformidat: (dicit Columella) ob id commodius nucibus, quàm viuiradicibus syluas institui cõpertum est. Plinius ex eo: Translata nescit hospitari, pauetq; nouitatẽ, biennio ferè postea profilit, ideo nucibus potius, quàm viuiradicibus plantaria cædua impleantur. Tempus ferendi à Calendis Martii ad idus eiusdem. Palladius. Quibus transferre placuerit, bimas plantas transferre debebunt. Seritur & plantis quæ sponte nascuntur, sed quæ plantis seritur ita ægra est, vt biennio de eius vita sæpe dubitetur. Columella propagare docet: Vbi frequentada sunt, melius ex vicino, si competit (mergi more) pertica declinata propagatur, quàm exempta referitur. Hęc enim velut immota sua sede vehementer germinat. Plinius: Sunt & propagines nulli quidem faciliores, nudata enim radice tota in sulco prosternitur, tunc ex cacumine super terram relicto renascitur & alia ab radice. Palladius ex his: Cui placet, potest castaneæ ducere in propaginem ima virgulta, quæ in radice nascuntur. Damageon viuiradice feri docet, qui modus longè tutior est, & bima fructum reddit. Pangitur etiam auulsione, & stolone ab æquinoctio. Quintilii castaneam à palo, siue talea in frigidioribus, vel humidioribus locis plantant.

Institio.

Diophanes ait, Aprili mense inferi incipit castanea. Recipit morum. Inferitur in nucem, quercum, & fagum. Plinius suomet surculo institam longemeliorem fructum reddere scripsit. Corellius eques Romanus Ateste genitus inseruit castaneam suomet ipsam surculo in Neapolitano agro: sic facta est castanea, quæ ab eo nomen accepit inter laudatas. Postea hares eiusdem libertus Corellianam iterum inseruit: hæc est inter eas differentia, illa copiosior, hæc Corelliana melior. Palladius. Inferitur in se, & in salice, sed ex salice tardius maturat, & fit asperior in sapore. Inferitur, vt ipse probauit, sub cortice mense Martio, vel Aprilis, tamen genere utroque responder. Potest & in sculari. Ad Paspophilum,

Flumineam salicem fecundant ardua membra

Castaneæ, & multa pasta liquore vigent.

Nos Martii fine inserimus fisco ligno, sed melius inter lignum, & corticem, aliquanto verò serius emplastramus, & admodum digitalis, & optimè comprehendit.

Cultus.

Columella. Cultus eiusdem est fossionis, positionisq; qui vineæ. Supputari debet bima, quin etiam trima, nam bis ferro repetenda est veris principio, vt incitetur eius proceritas. Plinius: Cultura non alia quàm supra dictis fodiendis, supputandisq; per biennium sequens: de cætero ipsa se colit, vmbra stolones superuacuos enecante. Palladius: Nouum castanetum circumfodi debet assidue, mense Martio, & Septembri, incrementum maius acquirit, si computationibus adiuuatur.

Palladius

Palladius ita
rra fabulone
conditæ, & lo
lurata vt spiracu
palustri vltia figu
Castaneæ dei
nerari debent, v
flamma magno
angustius elius à

IOA
P



exposcebant,
lex locus: h
uerit, cõple
fici operis p
nobilissima
30 viciũ trah
perabit, quæ
(Plinio refer

Palladius ita condit: Castaneæ seruantur, vel in cratibus dispositæ, vel in *Coditura*
era sabulonem, ne inuicem tangantur inuersæ, vel in vasculis fictilibus nouis
 conditæ, & loco sicciore defossæ, vel inclusæ virgeis ex fago receptaculis, &
 lutatæ vt spiracula non relinquant, vel ordeï paleis minutissimis obrutæ, vel
 palustri vluua figuratis densioribus sportis reclusæ.

Castaneæ deinde, priusquam cineribus credantur, ferro, vel dentibus vul-
 nerari debent, vt plagæ hiatus spiritus igne citatus euadat, alioqui flagrant
 flamma magno cum crepitu profiliunt, assidentium periculo: flatus enim in
 angustiis elisus à noxa vindicabit, impetu in sibilum eunte.

IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

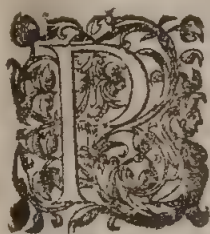
VILLÆ

LIBER SEXTVS

SIVE

OLIVETVM

PROOEMIUM



20

DOMARIVM meum clausum iam, firmoq; munimen-
 to vallatum putaram, & in vineam progredi accinge-
 bar, sed memini de olea me dicturum, ob id lectores ne
 tædeat proximum montem subire, vbi oliuetum con-
 stitutum. Decreueram enim prius oleam ipsam apud
 bacciferas arbores in pomario locare, sed delicia, & di-
 uitia huius plantæ, & accurata, diligensq; eam ferendi
 ars, quæ amplam, exactioremq; commentationem
 exposcebant, me ab instituto proposito auerterunt, vnde hic proprius erit o-
 leæ locus: hoc libro eius historiam pressius, quàm quisquam author designa-
 uerit, cõplecti decreuimus. M. Cato oleto quartum locum dedit. Varro sui ru-
 stici operis principio Mineruâ deprecatur, cuius procuratio oleti est. Stirpium
 nobilissima, & mortaliũ sorti vtilissima, vt qua animalium princeps homo ferè
 victum trahat. Virgilius ob suas dotes viti præposuit: quod si vitè dignitate su-
 perabit, quæ ex nascētibus planta erit, quæ ei conferti possit? Fenestella tradit
 (Plinio referēte) omnino non fuisse in Italia, Hispania, atq; Africa, Tarquinio

Prisco regnante, ab annis populi Romani 183. quæ nunc peruenit trans Alpes quoq; & in Gallias, Hispaniasq; medias, vrbis quidem anno quingentesimo quinto Appio Claudio Cæci nepote, L. Iunio cos. olei libræ duodenæ assibus veniere. Et mox anno sexcentesimo octogesimo M. Seius T. F. ædilis curulis olei denas libras singulis assibus præstitit populo Romano per totum annum. Minus ea miretur, qui sciat post annos 22. Cn. Pompei IIII. consulari oleum prouinciis Italiam misisse.

Quòd olea Minerva dicata sit. CAP. I.

MINERVÆ oleam sacram dicunt tum Græci, tum Latini scriptores omnes, quòd illius inuētrix fuerit, aliasq; multas ob rationes. Virgilius, 10

Oleaq; Minerva.

Inuentrix.

Plinius etiam scripsit: Olea Mineruæ dicata seruatur. Primo quod olea virginea manu sata, & exculta, vberiores præbeat fructus: puritatis siquidem amantissima, labisq; nescia, ob id virgini Mineruæ dicata. Addit Florentinus Græcus; quòd quum pura sit olea, pueros etiam esse vult suos collectores, & iurare, quòd à sola propria vxore veniant, & non ab alieno cubili, & sic insequentem tempore plurimum fructum exhibebit. Ferunt etiam in Anazarbo Ciliciæ pueros castos oleam colere, & propterea oleam apud ipsos fertilissimam & fructuosissimam esse. A quo Palladius: Græci iubent oliuam, cum 20 plantantur & legitur, à mundis pueris, atque virginibus operandum, credo recordati arbori huic esse præfulem castitatem. Martianus Capella oleam Mineruæ sacram dicit, quod artes & disciplinæ, quarum illa dea est, oleo lucernarum lubricationibus perdiscantur, iniquiens libro sexto;

Hinc iam vernicoma frondent tibi munera olina,

Artes cura vigil per te quod discat oliuo.

Demosthenes demonstrare quærens, quòd sobrius multas noctes vigiliis absumpisset, & lumen, & oleum multum triuisset, dixit, plus olei, quàm vini absumpisse. Phurnutus olei munus Mineruæ esse dixit, quòd semper in virore sit, & glaucum colorem præ se ferat, & adulterari alio liquore nequeat: sed 30 semper in sua sinceritate permaneat. Sed de olearum origine ita Græci scriptores fabulantur. Cùm à primordio tellus aquis emerisset, primum Athenis emicuisse dicunt: cùmq; Minerva & Neptunus amore loci capti, de ciuitatis sibi nomine dicando contenderent (vt Cicero pro L. Flacco dixerit, de quorum vrbis positione propter pulchritudinem inter deos certamen proditum est) Iuppiter eorum controuersiam dirimere cupiens, tulit sententiam, Eum oppidi principatu portitutum, qui hoc meliori possessione donaret: Neptunus itaq; portu, & naualibus exornat, Minerva in Acropoli cum lætam, & virentem, rum fructiferam oliuam edidit: cuius ramum in coronam cōtorquens capiti suo imposuit, omniumque calculo vicit, & ciuitatem suo nomi- 40

V
re nuncupavit
ta munia secessit.
in Actica terra op
oleam secessit, iu
tionem, etiam vi
ciuitas appellaret
perculo litore e
ua autem iacta h
pacis inigne fore
inde aquarum sal
nius diceretur, &
est, atque ita vt e
tercationem in i
contentione Str
Ipsa
Lus
Rup
Et Virgiliu
Fedu
Plinius ad sua
nerua. Sed hæc f
Athenis, & ibi im
co aquarum seatu
ta iaurarum cal
rum m. sit, qui re
contentione bin
Minervam, & p
bus ex virtutis dei
50 minas ad confer
Minerva se inter
bique pro Min
undant: quare
sed edixerunt
mulieres suffe
fabulæ locum
ficere, vt ciues
regionem red
rum fructu no
40 Neptuno de re
nia. Vel Atheni

re nuncupauit: nam Minerua ^{ad Min} dicitur: victus itaq; Neptunus ad consue-
ra munia secessit. Higinius verò ait, inter deos decertatum fuisse, qui primus
in Attica terra oppidum conderet, & secundum Mineruam à Ioue, quòd in ea
oleam seuiſſet, iudicatum. Alii verò inquit, Post deorum longam dimica-
tionem, etiam vsq; ad succumbentis vindictam, placitum est, vt eius nomine
ciuitas appellaretur, qui munus mortalibus melius protulisset: sic Neptunus
percuſſo littorè effecit vt tellus equum, animal bellis aptum proferret: Miner-
ua autem iacta hasta oleam procreauit, quæ res melior comprobata, quòd
paciſ inſigne foret. Sunt qui dicant Neptunum arcem percuſſiſſe tridente, &
inde aquarum ſalſos hauſtus proſiluiſſe, vt inde fons in arce fuerit, qui Neptu-
nius diceretur, & Mineruam oleam euocaſſe hasta, quæ omnibus vtilior viſa
eſt, atque ita vt ei Athenæ cederent arbitratum. Alii dicunt: poſt longam al-
tercationem in id conuentum fuiſſe, vt ambo ſimul Athenis præſent. De hac
contentione Statius,

*Ipſa quoque in pugnos vacuatur collis, vbi ingens
Lis ſuperum, dubius donec noua ſurgeret arbor
Rupibus, & longa reſugum mare frangeret umbra.*

Et Virgilius Georgicorum primo,

— Tug, o cui prima frementem

Fudit equum magno tellus percuſſa tridenti.

Plinius ad ſua vsq; tempora oleam durare tradit in certamine editam à Mi-
nerua. Sed hæc fabulam M. Varro ad veritatem ita traducit. Edificatis autem
Athenis, & ibi imperante Cecrope: in arce ſponte nata olea, & ibidem alio lo-
co aquarum ſcaturigo: his prodigiis perterritus Rex, formidans ne hæc porten-
ta futurarum calamitatum præſagia forent, Apollinem Delphicum ſeiſcra-
tum miſit, qui reſpondit, oſtentum illud nihil mali portendere, ſed deorum
contètionem binorum de vrbis nominis impoſitione decertantium, per oleam
Mineruam, & per vndam Neptunum ſignificari, liberumq; eſſe Athenienſi-
bus ex vtriuſq; dei appellatione ciuitatem denominare. Cecrops mares, & fœ-
minas ad conferenda ſuffragia conuocat, mares pro Neptuno, mulieres pro
Minerua ſententiam tulere, & quia fœminæ numero plures, vt ferè ſemper v-
bique, pro Minerua vicerunt: indignatus Neptunus Athenienſium terram in-
undauit: quare vt ſupplicio mulierum vacarent, Athenas quidem vocarunt,
ſed edixerūt ne naſcentium vllus materno nomine cenſeretur, & demum ne
mulieres ſuffragia ferrent. Sed Plutarchus in Themistoclis vita ait ex re ipſa
fabulæ locum fuiſſe, etenim cùm reges Athenienſium (vt ferūt) ſtuderent ef-
ficere, vt ciues omiſſa nauigatione arbores conſererent, & fertiliorem eorum
regionem redderēt oleis, quarum rager Atticus apprimè ferax eſſet, atq; ex ea-
rum fructu non minimum quæſtum facerent, ſermonē illum vulgārūt, quòd
Neptuno de regione contendente, Pallas oliuam iudicibus obtulerit, & vice-
nit. Vel Athenienſes primos fuiſſe, qui hæc plantam & nouiſſent, & ſtudio co-

Iuissent. Theophrastus refert Athenis oleam antiquissimam fuisse. Sed de oleæ inuentione alii alia tradunt. Quippe Diodorus Mercurium inuentorem, non Mineruam fuisse, huicque olei educendi, exprimendique inuentum tribuit: nam ante Mineruam, hæc cum cæteris syluestribus immista, ignotaque erat, vilisque habebatur. Et Cicero libro de natura Deorum, Aristeum Apollinis filium oleæ inuentorem fuisse scribit. Tacitus refert Latonam partu grauidam apud Cenchrum amnem, prope Ortygiam, oleæ adnixam Apollinem & Dianam enixam. Sed hæc poetarum figmenta sunt, qui sub fabularum inuolucris vim & plantæ naturam demonstrarunt, secus autem nostra fides sentit: Immenus enim omnium creator Deus iussit, ut terra plantas omnes produceret, quæ nulla penitus intercedente materia, quod est supra hominis caput, plantas, stirpesque omnes produxit: solius Dei honos & gloria est.

Quanto honore habiti fuerint, qui in ludis, solemnitatibus, & victoriis corona oleaginea coronarentur.

CAP. II.

EX prædicta Palladis victoria super Athenarum urbis nominis impositione, tanti Athenienses oleam fecere, ut in eorum victoriis, solemnitatibus, ludisque; oleaginea corona donum & gestamen fuerit, & victoriæ signum apud eos esse cœperit, ut ex Halicarnasseo habetur. Scribit in artibus Dionysius, In oleæ laudibus illud meritò recenseri, non modò, quòd illa sit Palladi sacra, sed quòd veteribus ex ea cõstituebantur trophæa, quodque sit victoriæ symbolum: nam & Neptuno superato, hac primum dea est coronata. Cassianus Græcus ab hac victoria scribit non solum certaminum victores, sed inspectores etiam, & arbitros ex oleastro apud Athenienses coronari. Ex Plinio quoque habetur Athenis victores olea coronari. Seneca oleam gentilem Atheniensium frondem vocat in Hercule furente,

Teramus olea fronde gentili tegat Theseus.

Et Athenienses patriam coronam vocarunt. Græcos Achilli, & Aiaci ob hostium victoriam prædamque coronam ex olea donasse memorat Dictys Cretensis. Et in bello, quod Græci cum Xerxe gesserunt, Themistocli & Euribiadi eandem coronam sunt largiti. Idem Dionysius Halicarnassensis ait, Romanos idibus quintilibus, quæ dies cladis Latinorum fuit, Castori, & Polluci sacra facere, & milites, quibus equi è publico donati sunt, tributum curiatimque, ac cateruatim olea coronatos incedere, ac si è pugna, & victoria redirent, ab æde Martis usque ad eorum ædes progrediendo. Plinius ad id: Oleæ honorem Romana maiestas magnum præbuit, turmas equitum idibus Iuliis coronando, item minoribus triumphis ouantes. Qui etiam pro republica aliquod egregium facinus peregissent, eadem oleaginea corona donabantur. Thralibulus occupato loco, cui Phila nomen, & quum triginta Atheniensium tyrannos sustulisset, & ciuitatem in pristinam libertatem

VI
tatem vindicasset.
nos ciues Athenien-
duobus ramulis
nathenza, quæ Ath-
ra, quæ Theseus in-
certatores, quorum
ex sacra olea pressu-
cit, in quibus victo-

Accipit

Quæ

OLEAM GR
cantium, &
Athenienses con-
liti fuerat, ut narra-
lippi, Sidonem ob-
obuiam sunt, pac-
nibale, ad Scipio-
uitatis principibus
ni quum bellum
forditati, barba,
cutiam progressi
que Rege deuicto
precantes, & ramo-
mulieres propter
cupientes, ramos
dam ob tempesta-

Ipsæ

Stans

Porro

Ex libro se-

Cen-

Ire-

Do-

Sed luge-

Pa-

Et Statius

Vitt-

Quidius

tatem vindicasset, prædicta corona insigniri requisivit. Hac enim donare bonos ciues Athenienses consueuisse Valerius Maximus est author, quæ ex duobus ramulis complicabatur, eaque Periclis caput incinctum fuisse. Pannathæna, quæ Athenis magna sacra dicebantur, singulis annis celebrari solita, quæ Theseus in Mineræ honorem primus instituit. Erant solum pueri certatores, quorum victoris præmium corona oleagina fuit, & oleum, quod ex sacra olea pressum erat. Instar huiusmodi ludorum Æneas ludos curules fecit, in quibus victores oleaginea corona coronabantur. Virgilius,

— Tres præmia primi
Accipient, flauaque caput necentur olina.

Quòd olea venia, & pacis index sit. CAP. III.

OLEAM Græci ελαιαν vocant ab ελεος, id est misericordia, est enim supplicantium, & pacis symbolum, ut qui has petant, oleam manibus gestent. Athenienses contra Timocratem sordidati, & oliuam gestantes supplicare soliti fuerat, ut narrat Demosthenes. Artaxerxi, ut author est Siculus in vita Philippi, Sidonem obsidenti, quingenti primores ciuitatis oleæ ramos gestantes obuiam fiunt, pacem petentes. Deuicti item Carthaginenses, consulente Annibale, ad Scipionem ad deprecandam pacem & misericordiam decem à ciuitatis principibus seligunt, quos nauis oleæ ramis velata deferebat. Romani quum bellum cum Perseo Macedonia Rege gererent, Alexandrinilegati sordidati, barba, & capillo promissis, & oleæ ramos ferentes, in Romanam curiam progressi ad miserationem procubuerunt, Livio scribente. Eodemque Rege deuicto, Rhodiorum oratores, vniuersi prociderunt. Et apud Apuleium mulieres propter homicidium viduæ, iudicibus sui commiserationem mouere cupientes, ramos oleaginos ferunt. Æneas ad commiserationem implorandam ob tempestatem, Æneidos quinto,

Ipsè caput tonsa foliis eminctus olina,
Stans procul in prora pateram tenet, extaq; salfos
Porricit in fluctus, ac vina liquentia fundit.

Et libro septimo.

Centum oratores angusta ad moenia regis
Ire iubet, ramis velatos Palladis omnes:
Donaq; ferre viro, pacemq; exposcere Teucris.

Sed lugentes non coronatos, sed manibus tantum ferre decet.

Paciferaq; manuum prætendit olina.

Et Statius Thebaidos duodecimo,

Vittata laurus, & supplicis arbor olina.

Ouidius Meram. sexto,

Circuit extremas oleis pacalibus oras.

Et columba post commune omnium animantium naufragium à Noa ex Arca tertio emissâ, rostro oliuæ ramum pertulit, generi videlicet humano à Deo summo pacem redditam significare volens. Immo cum nos meliorem aliquid significare volumus, olea ei ramum porrigimus: quod etiam expressit Virgilianus Æneas,

*Optime Graiugenûm, cui me fortuna precari,
Et vitta comptos voluit pratendere ramos.*

De Olea laudibus, & quanta antiquitus habita sit veneratione. CAP. IIII.

TANTA erat apud Athenienses olea dignitate, ut si quis aliquam oleæ plântam vel subriperet, vel discinderet, in iudicium vocaretur, ac pro facti-lego, condemnaretur. Erantq; magistratus deputati pro huius oleæ cultura. Et quum Lacedæmones ad Atheniensium expugnationem venissent, eorumq; regionem ferro, & igne deuastassent, oleas solum non attigerunt, tum plantæ veneratione, tum pœnæ timore: Nam Athenienses & hostes, & amicos diris blasphemis persequerantur, qui oleam violarent. In profanis vsibus, auctore Plinio, oleam pollui fas non erat, ut ne propiciandis quidem numinibus accendi ex ea altaria, aræq; deberent. Plutarchus in Solonis vitâ narrat, quod Athenienses cum ciuitatem sollicitam haberent ostentis, & piacula appeterent, ad expiandam eam Epimenides Phæstius ex Creta Athenas venit accersitus, cumq; se Athenas contulisset, in multis Soloni adiutor fuit, ad legum, condendarum rationem, & quod maximum fuit, placationibus, expiationibusque ad mysteria, & religionem urbem instituens, iustitiæ obnoxiam, & ad concordiam prouocantem reddidit. Magna igitur admiratione habitus, opes multas, & honores largientibus Atheniensibus, non aliud, quam ex sacra olea ramos poscens, atque accipiens decessit. Erat & Athenis celebritas, quam *εἰπεριόχλου* vocabant, à Theseo instituta, qui è Creta Athenas incolumis reuersus, supplicationem Apollini Delphico pro facili reditu peregit, cessionem offerens. Erat enim ramus è sacra olea, alba lana implexus, *ἑλαιο* Græcis dicta, in quo plurimarum arborum fructus, quos *acrodrya* vocabant, circûpendebant. A Theseo post Athenienses annuatim Apollini votum persoluerunt, hunc enim ramum puer in Apollinis foribus affigebat, singuli verò post ante edium ianuas, eademque die, ut meminit Plutarchus in Theseo, *ἡγερέα* celebrabantur, ac si ramalia dicas à ramis ferendis: *ἡγερέα* enim ramus est. Sophocles in OEdipo Coloneo in Atticæ terræ encomio, sacras ibi oleas fuisse dicit, quarum Iuppiter cognomento Morios custos erat. Hæc olea morias dicta erat à cede *ἡλίου* Neptuni filii, qui cum eam in odium Palladis victoriæ excidere tentasset, subimet securim cum aberrasset impexit, ut inde occumberet, ut à casu hoc olea

V
Ilea nomen de fun
poetarum Homerus
rit, olea compa
te nitida vigore qu
tur, comparat eu
bat: ubi verò inuen
Et in sacra pagina
commemoratur:
ritatis specimen q

10
LEARVM
O
ius vel. rat
altare non inco
maior inuenit. p
bus gratissimi, in
lei necessarius. C
facere, & contra
borum. Ex. lina
Saturni Romæ i
tione homines in
stodient, vel po
tur. Celebris eti
denem eum diu
vigorem. Illud. ar
tis oleo. Diuis A
fieri manibus olea
foliis. Illud non o
leo tangant, qui
medio est oleo:
30 naturæ est. Th
non apes tantu
sole ponantur.
das, ne ledant
rius omnia pa
ait: à fin. tu fi
nius scribit, A
primum habi
uis earum, fab
lei que, ac vi
40 bras dilectis,

Olea nomen desumpserit. Tantaque est huius plantę pulchritudo, vt princeps poetarū Homerus, cū egregiam aliquam speciem iuuenum describere quærir, olea comparer, quæ humilitatia, cœli clementia, ac ventorum benignitate nitida vigoreque plena è solo surgat. Euphorbus cū à Menelao caderetur, comparat eum casum olea, quæ ventorum videtur barata humi procumbat: vbi verò iuuenum formam non memorat, eos quercui, vel pinui assimilat. Et in sacra pagina vbi necesse est perfectæ alicuius speciei meminisse, olea commemoratur: Quasi oliua speciosa in campis: cū virginalis pudoris, & puritatis specimen quoddam præ se ferat.

De oleæ necessitate, & utilitate. CAP. V.

OLEARVM vsus tantus, & tam multis in rebus varius est, vt multiplices eius vtilitates arduum sit enarrare, sed paucas, vel nonnullas in medium afferre non inconcinnum est visum. Ad rei medicæ necessitatem nullares ea maior inueniri poterit. Plinius inquit: liquores duo sunt humanis corporibus gratissimi, intus vini, foris olei, amborum è genere ambo præcipui, sed olei necessarius. Olei liquor recreans membra est, cuius etiam potestas tepescere, & contra algores munire. Veteri oleo vsus est ad quædam genera morborum, Existimatur & ebore vindicando à carie vtile esse. Certè simulachrum Saturni Romæ intus oleo repletum est. Interrogatus Democritus quæ ratione homines in offensa valetudine degerent, atque animi illum vigorem custodirent, respondisse fertur, si corporis externa oleo, interna melle linirentur. Celebris etiam Pollionis Romuli exemplo: centesimum annum excedentem eum diuus Augustus hospes interrogauit, quam ratione maxime vigorem illius animi, corporisq; custodisset. At ille respondit, intus mulso, foris oleo. Diuus Ambrosius in Hexamero prodit agrotantem ceruum sanum fieri mansis olea ramusculis, & locustas ab ægritudine liberari, atros olea foliis. illud non omitram perquam vtile, vt qui ferrum remollire cupiant, oleo tangant, qui obdurescere, in aquam ignitum mergant. Contra vespas remedio est oleo aspergi ore. Pix oleo extrahitur, quando vtrunque pinguis natura est. Thracius lapis aqua accenditur, oleo resinguitur. Oleo quidem non apes tantum, sed omnia insecta exanimantur, præcipuè si capite vincto in sole ponantur. Ad venenorum haustus oleo succurritur ad vomitiones ciendas, ne cadantur præcordia. Vrinantes oleum ore si baquis spargunt, & clarius omnia patescunt. Ad victum necessarius est olei vsus. Diuinus psalter ait: à fructu frumenti, vini, & olei multiplicati sunt. Memorabile est, quod Iulianus scribit, Alpius coercitas, & tam inexuperabili munimento Gallias, hanc primum habuiss. caus. m. superfundendi se Italia, quod Elicio ex Heluetiis ciuis earum, fabril. rob. artem Romæ commoratus, ficum siccam, & vnam, olei que, ac vini præmissa remeans secum tulisset. Oleum suo lumine tenebras discutit, ac noctem in diem vertit. Nec prætereundum, quod eius vsus ex-

ga deos, eorumque sacrificia frequentissimus sit. Sed ne illoris manibus ab ea discadamus, scriptum reperimus, quod luctaturi oleo perungebantur: cuius vñctionis & ludorum olympicorum inuentor Hercules extitit, vt ex Lucano habetur,

Ille Cleonei proiecit erga leonis,

Anteus Libyci perfudit membra liquore

Hospes olympiaca seruato more palestra.

Et Philostratus in Palestre iconē, oleagineum ramum in Palestre Mercurii filia luctu inuentricis nudo sinu locauit. Vngebantur luctaturi tum vt eius vnguinis lubricitate difficilior foret mutua brachiorum connexio, tum quod validiores euadebant. Authoꝝ est Polybius, victoria causam, qua potius est Annibal in Italia contra Tiberium, fuisse milites prius oleo perunctos. Propterea Anacharsis Scythia oleum insaniam pharmacum esse dicebat, quoniam eo peruncti athletę feruentius inuicem insultarent. M. Varro dicit, Olea corpus non solum intus vngit, sed etiam extrinsecus, itaq; dominum & ad balneas & ad gymnasium sequitur. A quo Plinius, Vsum eius ad luxuriā vertere Græci, vitiorum omnium genitores, in gymnasiis publicando. Notum est, magistratus honoris eius octogenis sestertiis strigmenta olei vendidisse. Porphyrius Essæos è ludæorum genere vngi oleo non pati scripsit, quod si quis oleo tactus fuisset, tanquam à magna corporis macula, diligenter abstergebatur, quod eos corpore aridos, & duros, non molles esse oporteret. Odores oleo optimè seruantur, ex Plinio habemus, quod diuturnitati eorum ratio vtilius est, quanto pinguius: & ipsa vngueta vetustate meliora. Mirumq; dulcem succum bibere, & alieno infici sapore, etiam si oleum absq; odore sit, vt ideo vngueta, ad qua frequens vsus, nullo modo inficiat; quod testatur Lucretius.

Cum primis querere par est,

Quod licet Es potius reperire, in olenti oliu

Naturam, nullam qua mittat naribus auram,

Quam minimè vt possit mistos in corpore odores,

Concoctosq; suo contactos perdere viro.

Oliua hyeme secundis mensis libenter vescimur, & sua amaritudine, & sale potum sapidiorem efficit, condit dapes, suauiore efficit cibum, vbi imponitur. Diogenes cum vidisset iuuenem in diuersorio oleas esitantem, inquit, Si sic prandisses, non ita cœnares. Idem etiam cum Platonem in lautissimo conuiuium degustantem oleas intuitus esset, illum percunctatus est, quam obrem in Siciliam huiusmodi mensarum gratia profectus, appositis modo non frueretur? Cui ille, At Hercules ô Diogenes, illic & oleis & reliquis huiusmodi pluribus vefcebar. Cur igitur, respondit ille, Syracusas adnauigare te oportuit? An Attica tunc oleam non ferebat? Quibus verbis Platonis nauigationem subarguere videbatur. Tanta longæ arbor est vita, vt propè immortalis videatur. Multiplici modo feritur, citò comprehendit, & fructificat maxima vbertate.

Et

Et quia frondosa,
pissimè de urbari
detruncatis brachi
fructificet, vt qua
sta deperit, vt Co
sam desiderat ole
natis annis, sed f
quod leui cultu sa
si quam recipit, su
vine deficit, eo
& cum adhibita c
solum securos, &
num est, & ad om
bet, quod non su
nā ab omnibus c
de oleis non eue
nisi ad oleum, vel
arbore ceram cor
attingi, ideoq; ha
non sperni dixit,
riæ dixit, quod el
sina tenuius, sapor
ex vulgari olea er
rare. Nānat è cen
pelloincis, oliua
te hyemis fructua
nolus latex eman
manna præferet

30 30 EX Theophr
Enim, Olea
& Thessalo Piss
& frigus viol
cadit, ante id te
dentur quide
Sic recita ole
lulasse. Sunt e
stratis, humic
riar, quam p
40 Ratio: Quoti
tate: haud tan

Et quia frondosa, æternaque puber coma, solet hyeme à ventis agitari, & sisti inè deturbari, & ne tam utili bono priuaremur, effecit Dei benignitas, vt detruncatis brachijs, & denuo effosso scrobe sata, comprehendat, & citò etiam fructificet, vt quæ tam humanæ vitæ vsui inseruiat. Facile colitur, nec neglecta deperit, vt Columella inquit. Longè ex omnibus stirpibus minorè impensam desiderat olea, quæ prima omnium arborum est: nam quamuis nō continuatis annis, sed ferè altero quoq; fructum afferat, eximia tamè eius ratio est, quodd leui cultu sustinetur, & cum se non induit, vix vllam impensam poscit, & si quam recipit, subinde fructus multiplicat, neglecta compluribus annis, nō vt vinea deficit, eoq; ipso tempore aliquid etiam interim patrifamilias præstat, & cum adhibita cultura est, vno anno emendatur. Florentinus ait, quodd non solum securos, & firmos reditus habet ex olea prouentus, sed & maximū bonum est, & ad omne vtile. Id præterea præcipuum, & consideratione dignū habet, quodd non sicut ficus fructus deprædantur eo tempore, quo maturantur, nā ab omnibus colliguntur ficus, nec ferè alio tunc rustici cibo vitant, quodd de oleis non euenit, cum ab omnibus sua amaritudine tunc respuantur, & non nisi ad oleum, vel ad condituram expetantur. Præterea M. Varro apes ex olea arbore ceram conficere dixit, etsi Plinius scripserit oliuæ florem ab apibus nō attingi, ideoq; hanc arborem procul esse melius fore. Sed idem in arbutum non sperni dixit, si non sit vmbrosa ramis. Plinius spōtè nasci in maritimis Syriæ dixit, quodd elæomeli vocāt. Manat ex arboribus pingue, crassius melle, resina tenuius, sapore dulci. A scriptoribus etiā accepimus, Galliæ locis quibusdā ex vulgari olea emanare manna verè melleū, sapore, colore, & incorruptū durare. Manat è renellis ramis, & stipitibus, & rimosis corticibus, vel etiam scalpello incis, oliua nigricante, vel purpurascente, Nouembri mense, ingruente hyemis sæuitia. Sectis etiam maioribus truncis initio melle liquidior glutinosus latex emanabat, postea frigore densior euadebat non tam mel, quàm manna præferens.

De oleæ prodigijs. CAP. VI.

EX Theophrasto multa, quæ de oleæ prodigijs dicuntur, afferemus, inquit enim, Olea aliquādo visa est delapsis folijs vberes fructus protulisse. Quodd & Thessalo Pistrati filio accidisse proditum est. Folium enim imbecillius est, & frigoris violentia magis obnoxium, ideo abire: sed fructus non nisi maturus cadit, ante id tempus in permanendo pertinax est, ob id periculis decutiant. Videntur quidem hæc natura leges exire, non tamen pro monstris accipienda. Sic recita oleæ ligni, obiecta & reposita terra, fortu omni destituta, spōtè pululasse. Sunt enim hæc natura viuacia, propensa; ad germinandum, suæ densitatis, humiditati que causa, quæ cum extrinsecus liqueris aliquid senserint, quàm primum germina edunt. Simile in statuis ligneis, cum sudant. Ratio: Quoties ad blanditur eis austrina tempestas tepore suo, suæq; humiditate: haud tamen omnia, sed quibus modo pinguis succus incit; hæc inter

stentia relata habent: Sic etiam olea penitus aliquando adusta, regerminauerat tota. Batia verò germinibus omnibus à locustis derosis iterum germi-
nauit. Sape etiam pars arboris comprehensa ab altera proxima est, atque in
eiusdem corporis coagmentata magnitudinem: & si lapidem, aut aliquid si-
mile arboris ala inculcaueris, demum insinuabitur, atq; occultabitur ample-
xu auctoris obducta, quod etiam in oleastro, qui Megaris in foro stabat, eue-
nisse accepimus, quo succiso urbem capi, ac dirimi oraculum erat, sicuti actum
est: in hoc enim percussio, reperta ocrea sunt, & alia quædam Anticritus, par-
te qua primum affixa fuere, ad ramorum ambitum concuata. A Theophra-
sto Plinius: Inter arborum vitia est & proligiis locus. Inuenimus oleas folia
mississe baccis hærentibus. Sunt & miracula fortuita: oliua in totum ambusta
reuixit, & in Batia erosa à locustis ficus, iterum germinauere. Prodigio au-
tem sunt graui ostento: cum in deteriora mutantur, ut olea in oleastrum. Et
Laodicea Xerxis aduentu platani in oleam. Super omnia, quæ vnquam au-
dita sunt, erat prodigium in nostro æuo Neronis principis ruina factum in a-
gro Marrucino, Vectii Marcelli è primis equestris ordinis, oliueto vniuerso
viam publicam transgresso, aruis quæ inde è contrario in locum oliueti profe-
ctis. Herodotus author est, In arce Athenarum templum Erechtheo terrige-
ne fuisse, & in eo oleam Mineræ, & mare Neptuni, testimonium quòd de re-
gione decertassent. Hæc cum in Athenarum à Medis facto incendio confu-
grasset, eodem die duorum cubitorum altitudine repullulauit. Pausanias au-
thor est, Cum Xerxes Græciam inuassisset, milites oleam exusserunt, & altera
ab incensionis die cum Athenienses ad rem diuinam missi templum ascendis-
sent, fructificasse inuenerunt, edito à stipite virgulti instar. Illud quoque ex
historia succurrit, Augusti temporibus è taberna meritoria trans Tyberim o-
leum terra erupisse, ac toto fluxisse die, nulla intermissione, quo significatam
interpretantur Christi gratiam ingentes:

De olea nomine: CAP. VII.

Eλαις & Ἀλιυαίς Græca appellatio, Illam enim primum vocauit Minerua,
quæ ut vidimus oleæ munere Atticam dicauit. Aliis ἑλαια: Latinis olea, &
oliua. Caper Grammaticus oliuam arborem esse dicit, oleam verò fructum.
Sed hæc differentia vana est apud classicios autores. Virgilius arborem oleam
& oliuam vocauit Georgicorum secundo:

Sed truncis olea, melius propagine vites:

In Eclogis.

Incumbens Damon tereti sic coepit oliua:

Eλαια fructus est, Latine olea, & oliua dicitur. Varro oleam conditiuum vo-
cat, quæ ad condituram adseruatur. Columella, Sic curata oliua tertio die
possis vti. Incipientes baccas nigrescere Græci dryperas, Latini drupas dicunt,
authore Plinio. Sic olea liquor dicitur oleum, & oliuum, oleum ab olea, oli-
uum ab oliua. Virgilius Georgicorum secundo,

Liquidi

Est notior
de ostia tran
doctinam d. ita
quirendus. Arbo
cile dissolubili, no
linquat. Medulla
in medio ligno h
10 ceruus medulla
à quibusdam voc
premmum nonn
contorta, & pla
urbanis perpetu
lo, ut quasi d. sic
diu supinas par
stici confectum
terarum, candic
10 quia eo tempore
in nium, & quali
turturam modo
clius in is est, qui
hærent viridis,
formis, sed ita
aueriæ, ite non
medio oleam bu
lut perforant sp
nullatenus pat
lateribus, & qu
30 stum vix mode
remq; soli Bac
nucleo est: tam
dio tendente fi
fis, & villosis.
scuas fundunt
bis eodem me
Summo cespit
nequeant, sed i
mè durat. Cau
40 iam stirpe inco

— *Liquidi corrumpitur usus oliui.*

De oleæ descriptione. CAP. VIII.

ET si notior sit, quàm ut debeat explicari, tamen è Theophrasto hinc inde distractam historiam colligemus, diuersis quippe capitibus eiusdem doctrinam distrahit, ut Absyrtus ille Medea non tam membratim fuerit conquirendus. Arbor est, caudice ab radice surgens ramoso, surculoso, non facile dissolubili, nodoso, & simplici, nisi quis multiplici caudice diffusam relinquat. Medulla in ea tam incerta spectatur, paruaque, ut sint, quibus non in medio ligno haberi, sed per totum lignum spargi videatur, ut nullus sit certus medullæ locus, nec desunt, qui ea omnino carere existiment. Gongros à quibusdam vocatos habet, eoq; morbo plusquam cæteræ laborare videtur: premnum nonnulli appellant, alii crotonam, alii alio nomine vtuntur, quia contorra, & plantigera esse si let, sic etiam concauitate laborare videtur. Ex vrbani perpetuo viret. Frondibus angustis, quæ tam breuinituntur pediculo, ut quasi defixæ cohæreant. Illud sanè peculiare euenire videtur, quod frondium supinas partes vertit mox post æstiuum solstitium, eoq; argumento rustici confectum solstitium intelligunt, cum supina foliorum contra, quàm cæterarum, candicant magis, quàm prona, minusq; sunt læuia. Cuius causa est, quia eo tempore foliorum agitur profluum, & cuncta affici necesse est, & infirma, & quasi senio confecta exarescunt & decidunt, reliqua circumaguntur tantummodo. Omnibus igitur illud euenit magis, vel minus, sed conspectius in iis est, quia summo coloris discrimine pars prona discrepat cum supina: hæc enim viridis, illa aquosa. Flore pusillo quidem, sed foliato, vno folio conformato, sed ita implicato, ut pluræ videantur, ut flos lasinoes: conceptaculo auersa parte non indiget, sed postrema eius in angulos exeunt. Fructum in medio flos ambit, & tunc probè defloruisse præbet augmentum, cum cadiui, velut perforati spectantur, nam si exaruerint, aut madefacti cum fructu deficiant, nullatenus perforantur. Fructificat annotinis fureulis, tam cacumine, quàm lateribus, & quando cacumina ferunt, copix indicium esse dicitur. Congestum vix modo fert fructum, ut Syriæ, alijsq; locis ob fertilitatem, feracitatemq; soli. Bacæ carnis callo & nucleo interiacentibus constant, & caro in nucleo est: tamen ligno natura operuit. Radice parua, & velut lacinia ex medio tendente firmatur, cæteris grandioribus & contortis, inæqualibus, nodosis, & villosis. Quod usu venit, quia breues & tenues illas permultas atq; pmissuas fundunt, nam etsi omnibus paræ è grandibus exeant, amen non omnibus eodem modo congestæ, frequentesq; quod natura ipsius proprium est. Summo cespite hærent, non solum loci ratione, cum recto traminè progredi nequeant, sed ipsius proprietate. Auctu difficilis sed viuax postea, & durissimè durat. Caudice & laterali germine, neporumque procreatione, atque etiam iam stirpe incorrupta. Viuere ducentos annos tradit Theophrastus. Cum

myrto amore coniunctam esse, mirumque; radicum coniugio, & amplexatione gaudere, Androtion refert, virgasque; myrteas per brachia oleæ subire, & versari, & fructum olea protectum dulciorem producere, oleamque ab cuiusvis alterius arboris vicinia remouendam. Sed Plinius, quæ ex Theophrasto accepit, habet. Oleæ folia non decidunt, angusta, & pediculo breui, superne candidiora, & minus leuia. Mirum id, quod oleis euenit: circumaguntur enim folia earum post solstitium, nec alio argumento certius intelligitur sydus confectum. Florentibus aliis germinant. Paulo serius solstitio florere incipiunt, concipiunt Vergiliarum exortu. Hoc sydus illarum est. Succus earum pinguis. Baccis intus lignum, extra caro, & caro adhæret ligno. Pediculis, & ramulis 10 adhæret. Alternant fructus, quibus siccus lignum, vt olea, magis, quam quibus carnosum. Radices inæquales, & ramosæ, per summa cespitem recto meatu incedentes. Familiare eis, quod plurimum ventorum concipiant, propter densitatem ramorum, quibus amputatis leuati onere in sua serobe reponuntur. Tardè crescit. Hesiodus negauit oleæ satorem fructum ex ea percipisse quenquam. Longa est vita. Durabant ad tempora vsque Plinii oliuæ in Liternino Africani prioris manu satæ. Et Argis olea etiam, ad quam Io in vaccam mutatam Argus alligauerit. Firmissima ad viuendum olea, vt quas durare annis 200 inter authores conueniat. Athenis quoque olea durare traditur in certamine ædita à Minerua. A Virgilio describitur pallido folio, trunco 20 tereti, tarde crescenti, pingui, viuaci, & semper viridi,

Lenta salix quantum pallenti cedit oliuæ.

Incumbens tereti Damon sic cæpit oliuæ.

Virgulia, & procul tarde crescentis oliuæ.

Et pingui Pallas oliuæ.

Palladia gaudet sylua viuacis oliuæ.

Consequitur viridi Mnestemuseiunctus oliuæ.

M. Varro ait, Admiranda discrimina naturalia sunt, quod ex foliis propter eorum versuram, quod sit anni tempus, dici possit, vt olea, cuius folia cum conuertant se, solstitium dicitur fuisse. Sed Aulus Gellius de eo item: vulgo 30 & scriptum, & creditum est folia olearum arborum brumali, & solstitiali die conuerti, & quæ pars eorum fuerat inferior, atque occultior, eam supra fieri, atque exponi ad oculos, & ad solem: quod nobis quoque semel, & iterum experiri volentibus, ita esse propemodum visum est.

De olearum generibus, & primo de oleastro. CAP. IX.

THEOPHRASTVS oleam primo in duo genera distinguit, in vrbanam, & syluestrem. Dicemus primo de syluestri, postmodum de vrbana. Prima oleastri apud Græcos origo sic ducta est, si Pausaniæ credendum est, homini doctissimo quidem, sed alioquin is in rebus superstitioso: Nam & clauam Herculis ex Hyperboreis reuerſi ex oleastro volunt fuisse, prius ignoro 40 Græcia,

Græcia, quæ terram
mnem Alpheum
admodum ab i
daurum, adiecta
cule illac permea
tantes nymphas i

Arb

Quip

Exhib

10 Celebrabantur
ces dicebatur, cui
les, in cuius hon
thore Paulania.
constitus, ex qui
ex quo corona d
tonis vita, ait ipl
quo victoribus e
Græci Olympiæ
natus est, & nun
10 colorifronde, hu

Græcis corin

Corinthis ab ole

mus Et syluestri

ciur & agricola,

agrippus dicitur.

Streptos dictus c

eius caelus. Lat

Indi

Et oleastrum

30 Theophrastu

stres omnes hab

cleo. Sed man

ci, vt credat. Ol

haberetur. Vi

dam æternitat

bore ex ea der

ueta constent

rudine, & hab

horridiore asp

40 esset, perennis

mosi, candidi,

Græciæ, quæ terræ defixa sponte effloruit apud Trœzenios, aut certè iuxta armenem Alpheum in qua gente locus est versus mare oleastris frequens: quem admodum ab intorta specie olea celebratur cognominata Strepte, circa Epidaurum, adiecta ab eodem authore fabula, euenisse circumacta manu ab Hercule illac permeante. Ouidius aliam eius originem tradit: Appulus pastor saltantes nymphas irridens, & rustica cōiuitia addens, in oleastrū commutatus est,

Arbor enim est, succoq; licet cognoscere mores:

Quippe notam lingua baccis oleaster amaris

Exhibet, asperitas verborum cessit in illas.

- 10 Celebrabantur apud Olympiā Græciæ urbem ludi, quorum victor olympices dicebatur, cuius præmium erat ex oleastro corona, quod primum Hercules, in cuius honorem inuenti, hanc arborem ex Hyperboreis attulerit, authore Pausania. Ante Olympiam templum fuit, & ante illud lucus oleastris confitus, ex quibus victores contextis ramis coronabantur. Plutarchus in Catonis vita, ait ipsum M. Fauonii ædilitate spectaculum in theatro edidisse, in quo victoribus ex oleastro coronas, veluti in Olympicis proposuerit. Plinius, Græci Olympiæ oleastro coronant victores. Ex quo primus Hercules coronatus est, & nunc custoditur religiose. Elephas chamæleonte deuorato concolori fronde, huic suo veneno occurrit oleastro.

- 20 Græcis corinos dicitur. Gadir Hispaniæ ciuitas, aliquando Tartessus, & Nomen Corinusa ab oleastri vbertate, qui corinos dicitur, dicta est, si Eustathio credimus. Et syluestris olea, si domesticæ inferatur, fier, quæ vocetur corinod s. Dicitur & agrielæa, id est, syluestris olea. Apud Lacedæmonas, authore Suida, agrippus dicitur. Deputato oleastro, quod inde gignitur phaunos vocatur. Streptos dictus oleaster, cui implicitæ fuerunt Hippolyti habenæ, currusque eius euersus. Latinis oleaster dicitur. Virg.

Indicio est tractu surgens oleaster eodem.

Et oleastrum oppidi est nomen in Batia Hispaniæ, Ptolemæo authore.

- 30 Theophrastus ita describit. Oleaster satiuæ fecundior est, quod ferè syluestres omnes habent, seu cura fertilitatem minuente. Nascentur ex satiuæ nucleo. Sed manescere cura, vel sata surculis, vel translatione vix potest adduci, ut credat. Olea incuria fit oleaster, sed si ex oleastro olea fieret, pro ostento haberetur. Vita longior quàm olea: sed Olympiæ longissima. Plinius: Quædam æternitate contenescent, proxima adoptioni virga emissa, atq; ita alia arbore ex ea iam iuuenescente, iterumq; & quoties opus sit, ut ævis eadem oliveta constent. Nos autem ita describimus. Olea distat ab hoc non nisi magnitudine, & habitiore corporatura: est enim ipse rigidiusculus, impexo atque horridiore aspectu, senicescus si in saxis nascatur, qui alioqui cum satiuâ idem esset, perennis viroris, fructus numerosior, par myrto maiori, flosculis ramosi, candidi, odorati, & foliati.

Descriptio

Folius propter
us folia cum
icem: vulgo
foliis aliis
m suprafieri,
iterum expe-

X.

in urbanam,
e urbana. Pri-
ndum est, ho-
N. & cla-
prius ignoro
Græciæ,

Sucus.

Plinius oleastrum in montibus nasci tradit.

Infusio.

Africa quidem peculiare, est oleastro inferere, inferitur autem calamo, & inoculatione, eodem autore, & cotinodis vocatur, ut diximus.

Materies.

Cariem, vetustatemque non sentit.

Oleum.

Oleum ex oleastro tenue est, multoque amarius, quam olea, tum ad medicamenta utile.

De domesticarum olearum generibus. CAP. X.

VRBANARVM Theophrastus plura genera esse inquit. Vetus Cato multorum generum meminit, eademque ab eo M. Varro, Virgilius, Columella, Plinius, & Palladius mutuatur. Sed Columella olearum, sicut vitium, plura genera esse inquit, sed in suam notitiam decem modo peruenisse, quæ in duo partiuntur, scilicet quæ ad escam, & quæ ad effusionem, ut de vitibus dicemus. Omnis olea maior ferè ad escam, minor verò oleo aptior: & ut à Catone incipiamus: Cato meminit conditiuæ oleæ. Sed ab eo M. Varro non conditiuam, sed conditanæ dicit. Sed Columella & Plinius huiusmodi non meminere. Ego potius oleatum genus existimarem, quæ coniunguntur, quam olearum speciem: nam idem M. Varro conditiua mala vocat struthia, cotonea, & reliqua: quæ apta condi, & asservari, quemadmodum postremo quæ apta condi sunt, manifestabimus. Orchitis Cato meminit, & eiusdem ab eo M. Varro, & Virgilius Georg. secundo,

Nec pinguis unam in faciem nascuntur olina,

Orchites, & radii.

Columella ait. Orchis melius ad escam, quam ad liquorem stringitur. Orchites Cato optimè condi dixit, vel vitides in muria, vel in lentisco contusas. Et ab eo Plinius eadem refert. Et post pausiam colligi, non naturæ vitio, sed operæ, cui plurimum olei, & quia tenerrima amurca cogit decidere. Dicitur orchitis, ut Seruius inquit, ab obscæna & Græca etymologia, id est, à testiculo, qui orchis dicitur. Probus à magnitudine appellatus dicit, quod testibus ferè pares sint, nam grandes sunt, ut à nonnullis archemoræ vocentur. Has ergo ipse existimarem certo esse, quas Hispania nobis, vel Caieta mittit: sunt enim nucis iuglandis ferè magnitudine, testiculorum similitudine ouatæ, ad escam coniunguntur, toto orbe insignes, ut Columella in sampsa, epityro, & nigra oliuæ conditura docet. Vocat & verus Cato radium maiorem: eadem verba recenset ab eo M. Varro. Virgilius plures radios esse demonstrat suis versibus,

Orchites, & radii.

Columella enim radium ad escam idoneum magis, quam ut liqueat dicit. Plinius ab autumno post paucam, & orchitem radium colligi tradit, quia tenerrima amurca cogit decidere. Columella: radius neque specie, neque oleo tam grata est, quam licinia, & pausia. Minorem radium in sampsa radiolum vocat,

vt

V
ut videbimus. Ser-
nos p...
que acat...
oleo idoneam...
cie, neq; cibo est...
tumore oliuæ ol-
copiam olei non...
ab alis paulia, g-
mis olei exiguum
carne ramen con-
nucleus parvus, &
ci paulia est, quæ
recreates rambe-
oline rotunde, q-
conditis vitumur
Georgicorum se-
Orch-
Cato positas o-
quæ eadem ab eo
ca est, cuius oleu-
prime vapores su-
pityro, & in nigr-
tur paulia opera-
occupatam, quia
ut vult in nigran-
fortasse ex litera
dendo, dictam a
natam dicunt, o-
comeibiles. E-
lus immaturæ
cularis, comm-
oleo, etc. Ave. S-
eo Varro: se-
conferendo
hæc desit cu-
se, & contr-
firum nigr-
hic nix glori-
ipsis odore.
nulla avis ap-
rupto licinia

ut videbimus. Seruius radium dici ait à longitudine, quod oblonga sint. Apud nos *pizelle* vulgò dicimus, quasi acutiusculas dicas, quod oblonga, & virinque acutę sint. Columella regiam speciosissimam facit, & potius escā, quàm oleo idoneam tradit: sed si licinianā, pausię & orchiti comparaueris; neq; specie, neq; cibo est tam grata. Plinius ad hęc: Omnino in vita error est publicus, tumore oliuę oleam crescere existimantium, præsertim cū magnitudine copiam olei non constare, indicio sunt, quę regię vocantur, ab aliis maioring, ab aliis phaulię, grandissime, alioquin minimo succo. Et in Ægypto carnosissimis olei exiguum: Decapoli verò Syrię perquàm parua, nec cappari maiores, carne tamen cōmendantur. Theophrastus phaulias dicit, quibus caro multa, nucleus paruus, & parcissimè præstat oleum, & iis acerbum oleum fieri. Polluci phaulia est, quam hic collimidam, & trobellum vocat, & apud eundem Theocrates trambellos in oleastro infusas oleas vocabat. Nobis vulgò dicuntur, *oliue rotonde*, quia rotunda specie sunt, magnę, & pulcherrimę, & ad escam conditis vtitur. Poseam oliuę speciem Cato dicit, ita etiam Varro. Virgilius Georgicorum secundo non poseam, sed pauseam dicit,

Orchites, & radii, & amara pausia bacca.

Cato posias optimè condi dixit, vel virides in muria, vel lentisco contusas; quę eadem ab eo Plinius recenset. Columella: Ex iis pausię iucundissima bacca est, cuius oleum saporis cgregii dum viride est, vetustate corrumpitur, & optime vapores sustinet. Eam in Sampsa nominat pauseam, & posiam, & in capityro, & in nigra oleę conditura. Plinius ad hęc: Prima ab autumno colligitur pausia operę vitio non natura, cui plurimum carnis: hanc etiam ocysimè occupatam, quia est tenerissima, amurca cogit decidere. Purpureę sunt & in iis, ut vis in nigram colorem transeuntibus, pausię. Probus posiam appellat, fortasse ex literarum cognatione: Seruius posiam à paviendo, id est, tundendo, dictam autumat, aliter enim oleum ex se non facit. Alii à sapore nominatam dicunt, quòd fiat pausi, sunt enim eius bacca amarissimi succi, ob id incomedibiles. Ego ipse puto pauseam Apulię vulgo vocatam *pasola*, cuius callosus immature virefcit, maturę ex purpureo puniceo, nitidiore cuticula: orbicularis, communi maior, virefcens amarissima, matura iucundissima, optima oleo, escave. Sunt & oleę, quę ad effusionem. Cato Liciniam nominat, & ab eo Varro: sed Columella ait, optima oleo licinia, vel liciniana: & vbi de oleo conficiendo loquitur, maximè ad oleum licinianam peti post regiam, & si hęc desit culminiam. Plinius etiam differri ad Martium mensem, quia callosę, & contra humorem pugnaces, ob idq; minimę, ut licinia, non ante fauonii flitum nigrescentes. In agro Venafrano, licinianum habetur oleum, vnde & licinię gloria præcipua oliuę. Vnguenta hanc palmam dedere, ac commodato ipsis odore. Dedit & palatum delicatiore sententia. De cætero baccas licinię nulla au sappetit. Hodie vulgò *oliue pollinole* dicuntur, quia parua, vel corrupto licinię vocabulo. Cato etiam culminianam nominat. M. Varro ab eo

culminiam dicit. Columella post liciniam & regiam vlt' mo loco culminiatam baccā probat. Plinius cominias vocat, & vsq; ad Martium d'fferri ait, quia callosa, & contra humorem pugnaces, ob idq; minimæ. Cato fergianam nominat, & ab eo Varro. Sed Plinius fergiam baccam à Sabinis regiam dici ait. Sed Cato & Varro, qui fergiam nominant, regiæ non meminerunt. Sed Columella & fergiam, & regiam nominat, & plurimum olei afferre dixit, ac optimè frigus sustinere. Meminere etiam Cato, & Varro salentinæ, omiffa à Columella, & Plinio. Ego eam familiarem existimo Salentinorum regioni in hoc nostro regno, vbi ingentia oliueta sunt, & maxime fructuifera. Atq; etiam à regione Plinius pice nas, & fidicinas in Italia. De pice nis Martialis,

Si mihi pice na turdus polleret oliua.

Meminerunt idem albiceræ, à Plinio & Columella prætermiffa: sed eius loco Columella algianam, nazuiam, circitem, & myrteam nominat, & nazuias conuiuiorum epulis præparari, vt in eius conditura dicemus. Plinius cotinas nominat, & in Maium mensem differri, quia callosa, & contra humorem pugnaces, non ante 6 idus Februarii nigrescentes. Suntq; & superba, & prædulces præter iam dicta genera, per se tamen siccata, vniq; passis dulciores, admodum rara in Africa, & circa Emeritum Hispaniæ. Sunt & apud Pollucem olearum genera hæc, drypetes, halmades, neætrides; cotinadas, trambelos vocauit Pherecrates. Est & proprii generis olea dicta callistephanos, de qua Aristoteles, huius folia contrario modo se habent, quàm in aliis, extra siquidem non intus albert, ramos mittit, vt myrtus, ad coronas peraccommodos.

De cælo, & situ olea conuenienti. CAP. XI.

THEOPHRASTVS, vt ab eo initium sumamus, neq; frigidis, neq; calidis locis optimè oleam prouenire posse memoriæ scriptum reliquit, quòd per summa terræ radice cohareat, faciliè nanq; gelu concrefcit, frigiditas enim eximit humorem, & ad conuenientem cocturam perducere nequit: hinc olearum alia fructu nulla carne, sed oleo refertum profundunt, alia earum sine oleo præstant, nam plus caloris ad oleum concoquendum requiritur. Gelidioribus locis oleas succo carere (nō sapore, vt perperā vertit Theodorus) tradidit libro de causis, cum succus ad conficiendam carnē intendatur, & calor deficiat, qui oleo conficiendo necessarius; quam obrem vere nullum fit oleū, quia calor exiguus: æstate non bonū, quia non regnavit satis: at autumno fit, quia calor inualuit, & si in æstate vigor, in autūno diuturnitas: quā obrem oleum æstate fieri solet, neq; frigus oleosum succum coquere potest. Aquæ tam cælestes, quàm per rigua demiffæ pulsam augment. oleum nil se carni permiscet, sed per se manet. Sunt olearum ægyptiarum species, altera oleo faciundo inepta, altera vtilis, & pinguis. Cateri verò agricola variis olearum generibus varias cæli qualitates statuerunt. Cato: in calido agro condiciuā oleam, radium maiorem, salentinam, orchitem, poseam, fergianam, colminiā, albicerem;

bicerem: Siage
ris hostis neu
rit. M. Varro ea
Ait enim hosti
tēpore confici
minus magnau
& quanta habe
aut perferuidu
trionali colle,
10 gus fergia. Plin
diffimis oleam,
refert. In The
desierunt, qua
cipatum in ho
no, eiusq; part
terram, & Bz
ro solo. Reliqu
Pr

Herodorus,
10 patu concendi
ro præfert, qu

In Sabinis l.

Pa
Na

Sed Floren
& Ciliæ: idem
uit Theo, bra
Hæc spectant
30 oleis id accidit
ur, & cum fl
populatur C
res inuaserit
tum, & soli
lo, a, neq; at
rota prouin
fium sexage
dam locis re

40 Plinius, l.

bicerem: Si ager frigidior, ibi oleam liciniam feri oportet, nam si in calido feueris hostus nequam erit, & ferundo arbor peribit, & muscus ruber molestus erit. M. Varro eadem ab eo recentet. sed ipsius abstrusa vocabula interpretatur: Ait enim hostū vocari, quod ex vno facto olei reficitur, factum dici, quod vno tempore conficiunt, quem alii centum sexaginta aiunt esse modiorum, alii ita minus magnum, ut ad centū viginti descendat, & exinde, ut vasa olearia, quot, & quanta habeant, quibus conficiunt: id ad. Columella: Nulla ex iis generibus, aut perferuidum cœli statum patitur, aut gelidum, itaque æstuosus locis septentrionali colle, frigidis meridiano gaudet, optimè vapores sustinet: paucis, frigus sergia. Plinius, quod ab his habet, refert: Fabianus negat puenire in frigidissimis oleam, neque in calidissimis, & tunc dubio in his solum maxime, cœlūque refert. In Thessalia circa Larissam emissio lacu frigidior facta est regio, olea quoque desierunt, quæ prius fuerat. In India sterilis, præterquam oleastri fructu. Principatum in hoc quoque bono obtinuit Italia toto orbe, maxime agro Venafrano, eiusque parte, quæ licinianum fundit oleum: reliquum cerramen inter Istrie terram, & Bæticæ par est. Vicina bonitas provinciis, excepto Africa frugiferæ solo. Reliqua ex Catone refert. Horatius de venafrana olea,

Pressa venafrana quod bacca venustat olina.

Herodotus, In Assyria in feruidis locis ficus, & olea nequaquam de principatu contenti sunt, ceteris usque adeo ferax, ut ducenta reddat, & trecenta. M. Varro præfert, quæ in Agro Cassinate nascuntur. Virgilius idem,

Atq. olea magnum vestire Taburnum.

In Sabinis laudatissima. Bætica Hispaniæ regio oleis fertilis. Silius.

Palladio Bætis ornatus cornu aramo.

Nulla palladia magis sese arbore tollit.

Sed Florentinus sic loquitur. Calido, siccoque cœli statu gaudet, ut in Libya, & Cilicia videre est. Sed de situ nunc videndum. Id peculiare in oleis adnotavit Theophrastus, quod trecentis à mari stadiis provenire non posse videtur. Huc spectant locorum differentiæ ad arborum habitudines. Apud Tarentum oleis id accidit: silēs enim spiritus sensu perspicuus est, quippe pleraque aduntur, & cum flatus ex maris talis occurrerit, inuncta salugine corroda flores, ac populatur. Caligo quoque sine villo vento quædam egredi videtur, quæ ubi flores inuaserit, exurit. Cato: ager oleto conferundo in fauonium spectet ventum, & soli ostentus sit, alius bonus nullus erit. Columella, Sed neque de pressa loca, neque ardua, magisque modicos cliuos amat, quales in Italia Sabinorum, vel tota præuenia Bætica videmus. Hanc arborem plerique existimant ultra miliarium sexagesimum à mari, aut non vivere, aut non esse feracem, sed in quibusdam locis rectè valet. Ovidius de Sabinorum agro,

Primus oliuiferis Romam deductus ab agris.

Plinius, Negavit Theophrastus nisi intra x l. millia passuum à mari nasci. &

Cato ait: spectare olea in fauonium debent, loco solibus exposito. Palladius: Amat hac arbor arduo locorum situ mediocriter ab humore suspendi, scalpi assidue, lataminis vbertate pinguescere, feracibus ventis clemēter agitari. Sed Florentinus accommodatē de situ loquitur: Auxiliantur ad aeris commoditatem terræ situs accliu, & alti. In iis enim solis ardor ventorum proflatu refrigeratur, quare optimum exhibent oleum, planis verò, & campestribus locis olea minus impetu ventorum agitata, atque insidenti aestu ambusta spissius oleum mittunt, si quidem cum omnes stirpes, tum olea maximè aduerso flatu roborata vigent, argumento, quòd oleas lauiore, & virentiores offendes locis, qui ventis parent, tristiore, qui à flatu silent, nec spiritus nouitate recreantur, modo id intercedat spatii, quo liberè peruagetur aurē. Igitur accliuibus, & arduis locis oliuæ latantur, quod proprium noctæ ventum, nil præterspirant, sed in omnes partes æqualiter insinuans ventus arborē excitat & auget.

De solò olea debito. C A P. XII.

NON minus in soli electione, quàm cœli, veteres agricolæ diligentes fuerunt. Theophrastus albicantem argillam oleis fertilem esse dicit, quæ multum vaporis, flatusque contineat, quod olearum natura desiderat. Exoptat præterea solidum, siccumque solum, quia olea alimentum siccius, callosumque querunt. Ad summum campestre solum oleis maximè conueniēte statuit. Cato diuersis olearum generibus diuersas soli differentias distribuit. Crasso agro oleam conditiuam, radium maiorem, salentinam, orchitem, praseam, sergianam, colminiam, albicerem, vel quam earum in his locis optimam diuunt esse, eam maximè ferito, mactiotti oleam licinianam. M. Varro eadem ab eo refert. Vergilius secundo Georgicorum oleis his versibus solum statuit,

Difficiles primum terra, collesque maligni;

Tenuis ubi argilla, & dumosis calculus arvis

Pallidia gaudet silua viuacis oliua.

Indicio est tractu surgens oleaster eodem

Plurimus, & strati baccis syluestribus agri.

Columella aptissimum genus terræ esse oleis dicit, cui glarea subest, si superposita creta sabulo admista est. Non minus, probabile est solum, ubi pinguis sabulo est, sed & densior terra, si uuida est, & lata, commodè recipit hanc arborem. Creta ex toto repudianda est, magis etiam scaturiginosa, & in qua semper vligo consistit. Inimicus est ager sabulo macer, & nuda glarea. Nam si non emoritur in eiusmodi solo, nunquam tamen conualescit. Potest tamē in agro frumentario feri, vel ubi arbutus, aut ilex steterat. Gaudet etiā collibus siccis, & argillofis, at humidis campis & pinguibus lætas frondēs sine fructu affert. Plinius omnia, quæ Cato habet, transfert. Præterea glareosum solum oleis aptissimum in Venafrano, pinguisimum in Batia. Palladius libro primo. Terra profunda (quod Græci allerunt) olea grandes arbores efficit, fructus

minores, 40

V
minores, & aqu
iuuat, & ventu
Florentinus ad
arborem, vber
dum sibilocum
dum, & cubric
gis (silebrosum)
quippe quod fl
nior paulò terra
ribus locis vber
mœnissimi coll
ua adiunguntur
reola terra gau
palmam vngu
quædam ad vie
grum Callinat

Bac
Et Martia
Ha
Turditanun
pareto Metam
Et
Samos etiam
A
De Mitica
Ere
De Eurota:

Di
Cassinas ag
gal ex eo com
les olea disti
mendantur.
spectu, quib

NON par
quod ol

minores, & aquatos, ac seros, magis que amuræ proximos. Aer oleas tepidus
 iuuat, & ventus mediocris sine vi, & horrore perflabilis: cætera ex aliis habet.
 Florentinus ad hæc: Porro solum vuidum, & lætū commodè recipit hanc
 arborem, vberioresque dat oliuas, quapropter id præferendum fuerit: secun-
 dum sibi locum vendicat, cui argilla alba subest, tertium argilla dura. Profun-
 dum, & rubricosum repudiatur, quod suo æstu stirpes exurat: sed longè ma-
 gis salebrosum, & scaturiginosum, in quo semper vligo consistit, damnatur,
 quippe quod strigosas, & minimè atiles baccas, vliginososq; part⁹ creat, ieiunior
 paulò terra, vt Attica restatur, accommodatior. Apuleius, Oleas in aridioribus
 locis vehementer vberes provenire experimentum docuit. Apud nos amœnissimi
 colles, & tepidiores planicies oliuetis virent: iuxta Cassinatium ar-
 ua adiunguntur Venafrana, montium imæ partes oliuis conuestiuntur, gla-
 reosa terra gaudentibus, & meridiano sole, quarum oleo ob purum succum
 palmam vnguenta dedere. M. Varro connumeratis aliquot Italiæ locis, vbi
 quædam ad victum humanum cæteris præstantiora nascuntur, ad oleum a-
 grum Cassinatē prætulit. De Venafrō Horatius.

— Viridique certat.

Bacca Venafrō.

Et Martialis,

20 Hæc tibi Campani sudant bacca Venafrī.

Turditanum oleum bonitate præcipuum aliqui dixerunt. Ovidius de Pe-
 pareto Metamorphoseos septimo,

Et Gyaros, nitidæq; ferax Peparetos oliua.

Samos etiam oliuetis fœcunda: Sycion vrbs Achaïæ. Ovidius in Ibin.

Aut vt oliuifera quondam Sycione profecto.

De Mitisca Virgilius Italiæ vrbe, Æneidos septimo,

Erecti manus omnis, oliuiferaq; Mitisca.

De Eurota Strabon libro quarto, & duodecimo de Lycabeso.

— Et oliuiferi Eurota.

30 Dura manus.

— Et pingui melior Lycabesos oliua.

Cassinus ager apud nos olei, quàm frumenti feracior, magnumque vecti-
 gal ex eo comparant agricolæ, & non procul ab eo montana Calatia, cuius col-
 les olæta distincta oleastris habet, quarum baccæ reliquarum dulcedine com-
 mendantur. Surrentini colles lætis etiam oliuetis conuestiuntur, in maris pro-
 spectu, quibus viuum saxum, lætūq; subest solum.

Quibus modis nascatur olea. & primum de semine.

C A P. XIII.

40 N O N parui momenti est hæc inter eas, quas primò explāuimus dōtes,
 quod olea modis omnibus enascatur sola, quibus omnia terræ nascentia

ferè generantur, nam ita facilius oliueta comparabimus, olearumque copiam nanciscemur, dempto modo vno, quem recenset Theophrastus libro de causis, scilicet, quod summis furculis prodire nequeat, cuius causam affert, quod furculi, qui in summo nouelli nuper extant, inepti sint ad radicem conceptionem, ob eorum siccitatem, & tenuitatem, in ea enim tenuitate haud multo succo abundare possunt, qui germinationi fauet. Et si in historiis feribat, nonnunquam adminiculo ad hederam defixam vitam egisse communem, & arborem factam, id verò rarò accidit, sed id scribendum, quod maiori ex parte à natura factitatum videmus. Nec nobis rarò in vincis, summis oleæ furculis, virgisque propalo depactis, & radicales, & ad iustam magnitudinem deuenisse, vidisse contigit. Sed olea nascitur semine, ramo, taleis, trunco, ligno, radice, aliisq; modis, quos recensebimus. Sed sationis per semen modus ab omnibus improbat, tum quia seculorum turba indigemus, dum fructum afferat, tum quod fructus deteriores sit. Theophrastus è nucleo oleæ syluestri em nasci ait, & ex olea oleastrum fieri posse, sed ex oleastro oleam raro euenire. M. Varro ait, Olea semen, cum sit nucleus, quod ex eo tardus enascatur caulis, quam ex taleis, ideo potius in seminariis taleas, quam nucleos serimus. Antonius Venetus non in prima satione nucleum deteriores esse scribit, sed sexta, vel septima, quod magis veritati consonum reor, sic à syluestri habitu in urbanum, non nisi æuis euenire. Si quis tamen semine serere velit, eligat oliuam magis oleosam, & optimè maturam, quam pulpa munda, ac liquiore stercore ammittam scrobiculis palum profundis obuat, & singulis hebdomadibus irriget, tertio deinde anno transferat, immo quo pluries transfertur, meliorescit, ubi optimè comprehendere, inserat sub terra effosso scrobe, paulatim ubi crescit, terram aggerando.

Olea plantatio per ingentes ramos. CAP. XIII.

EX multiplici oleæ serendæ ratione, non in vltimis ponenda est ea, quæ per ingentes fit ramos. Theophrastus in historiis, & libro de causis scribit oleam ramis exurgere posse, cum oleæ rami prægrandes humore non vacent, scilicet pinguedinis, spissi atisque causa, unde exiccato difficiles sunt. Intelligit Theophrastus per grandiores, siue grossiores ramos oleæ brachia, quæ non in summo, sed quæ iuxta truncum sunt: sunt enim humor, pinguedo, & illas præsentis vitæ sedes, & futura auspicia. Leontius Græcus huiusmodi sationis modum edocet. Nonnulli crassiores ramos ex arboribus adimunt, & ex his partes præcidunt, quæ binum cubitorum proceritatem impleant, dein in rectum constitutas adobrunt. Alii insignes ramos quinum, aut quaternum cubitorum longitudine à caudicibus terra præcisos solo committunt, sed rubrica partes notant, quibus obuersa steterant, ut quemadmodum in scrobe coharebant, ita parte ima terram, & cacumine cælum spectantes dependant, ut celeriori proficiant incremento, celeritoremque fructum largiantur.

V
giantur. Hoc enim rami prægrandes vix cingunt in ima parte ramum ac vetricibus caleant, ma pars non solum scindant, ac lapide, ra fimo, lapide, trudatur, & exacerant.

Quod enim

N Vn etiam facilem habet ramis, & taleis, per longum ducitur, Theophrastus sationem fulgentis corporis videri naturalis humore sufficere nequitiam arandine, gnaenim oleæ ad excitandum, mo minora dunt, nori ad rationem Theophrastus morem nasci citabit, ita videri minasse. Obiis mandant Georgis,

Sed reor quod longum ducitur sic ut si lignum videatur. Dicitur mis radicibus postea quæ con-

giantur. Hoc modo satum Moroni iuxta Capuam oliuetum vidimus. Erant enim rami prægrandes, ut utriusque manus indicibus, & pollicibus in orbem diductis vix cingeretur: erant scrobes trium pedum altitudinis, & latitudinis, in ima parte rami acuti, stercore vitulino obducti, intus infixi, terra cooperti, ac vestibus calcati, senis vel septenis pedibus supra terram extantibus, superma pars nodosior, ex qua sperabantur germina. Sunt qui infimam partem scindant, ac lapidem indant, & sic citius radices elicere dicunt. Superior casura fimo, lapide, vel aliquo munimine cooperitur, ne gelu, vel calor intus intrudatur, & exarescat ramus, sic tertio, vel quarto à satione anno fructus atulerunt.

Quòd etiam ligno, vel stipite per longum discisso olea exurgere possit.

CAP. XV.

Nunc etiam nascendi modum ferè prodigiosum oleæ proferemus, ad facilem huius plantæ propagationem demonstrandam, ut non solum ramis, & taleis, & trunco sine radicibus, sed ligno id est trunco in plures partes per longum discisso (quod nulli, nisi soli oleæ contingit) exurgere possit. In historiis Theophrastus ligno oleam nasci posse scripsit, et si inepta videatur ad germinationem substantia. In libro verò de causis rationem affert: Nam densitate sui corporis vitale illud, genitaleque semen, præcipuè non sine adminiculo naturalis humoris seruare diutius potest, at si densitas siccitati comes sit, sufficere nequit, & si vel vni stipites sint: Sectam namque non solum depactam arundinem, sed etiam sectæ partem prodire videmus, sicut & oleam. Ligna enim oleæ è truncis abscessa seruare suum vitale principium possunt, ut ad excitandum germen mouere se valeant. Modus autem est Ligna oleæ palmo minora diuidi haudquaquam oportet, neque corticem detrahi. Nec minori admiratione dignum videtur, quod vna omnium germinat in opere, ut Theophrastus dicat: oleaginea materies tum iudis, tum sapè elaborata, si humorem nata fuerit, locumque adipiscatur humectum, germen potissimum citabit, ita ut iam cardo valuæ, & poculum limo immersum prodantur regerminasse. Ob id Virgilius, qui omnia, quæ de plantarum generatione carminibus mandauit, ex Theophrasto excepit, id non prætermisit, inquiens in Georgicis,

*Quin & caudicibus sectis (mirabile dictu)
Truditur è sicco radix oleagina ligno.*

Sed reor quòd per siccum lignum caudices intelligit in plures partes per longum discisso, ut ligna scindere solemus, quæ igni destinamus, non quòd verè siccu sit lignum, sed post longam moram humore ferè omni orbatum, siccum videatur. Didymus sationis modum demonstrat. Non desunt, qui secta ab imis radicibus ligna, quæ apud Syros gorphia appellantur, plantariis depnanant, postea quæ comprehendisse sic videbuntur, ut mutationi sit locus, transferunt.

Magni non in plantatis, sed propria terra deponentes ipsa, non aberrant. Leontius etiam ad hæc. Non desunt, qui recisa ab imo caudice segmenta sesquipedalia, ita ut ne corticem quidem aut ullam aliam partem, quam ferra præciderit, lædant, in defossam scrobem lapide subiecto deponunt, & aggeres sic obruunt ad palmi altitudinem. Memini me vidisse oliuetum deputantes, ramos, fruticos, & imos caudices igni destinatos securi scindentes in congeriem accommodasse, ut cum becastro daretur, aliud transmitterent, ac per annum ibi sterisse, caputque postea ex iis lignum vnum, & arenis in litore malleo validis scibus infixum, cuius ope ergata nauigia ad sicum traherentur, post annum pullulasse, & ramos emisisse, ut quod de oleæ viuacitate nostri maiores scripserint, procul dubio sit credendum.

Quod etiam trunco exurgat olea, & propagine. CAP. XVI.

TRUNCUS etiam nasci posse oleam Theophrastus libro de historiis tradidit. Leontius Græcus & credidit, & docuit, inquit. Quidam recisos & caudicibus maiores truncos, & relicto superius cortice, cacumine tenuis adobruunt, sic tamen, ut quatuor alte digitis superemineat. Caro quomodo olea propagetur docet, ut cætera plantæ, Ab arbore abs terra pulli qui nascuntur, eos in terram deprimito extollitoque primorem partem, ut radicem copiat, inde biennio post effodito, feritoque.

Vsitatus per sobolem olea ferendi modus. CAP. XVII.

QUOD sobole nascatur olea, reticuit Theophrastus, utpote triuialis, frequens & vsitatissimus modus, eos describens, qui mirabiliores, ac incredibiliores viderentur: non tacuit tamen oleam prolificam esse, & radice summa terra hærentem, unde iuxta caudicem plurima proles exurgat. Virgilius peculiarem credidit oleæ sationem per sobolem, vocans stipites illos ramis spoliatos truncos,

Sed truncis olea melius propagine vites.

Plantas enim, quibus cacumina, & germina præcisa sunt, truncos vocare solemus, sic etiam Priami corpus capite mutilatum, truncum vocauit. Ab eo etiam Columella truncos vocat, ubi libro de arboribus inquit: Melius autem truncis, quam plantis oliuetum constituitur. Sed quinto libro ubi de plantarum translatione & seminatio in oliuetum loquitur, ait, Optimum est omnifronte priuare truncum, atque leuatis plagis, timoque, & cinere oblitis in scrobem, vel sulcum deponere. Truncus autem aptior translationi est, qui brachii crassitudinem habet. Poterit enim longè maioris incrementi, & robustioris transferri, quem ita conuenit poni, ut si non periculum à pecore habeat, exiguus admodum supra scrobem emineat, latius enim frondet. Si incurfus pecoris vitari non poterit, celsior truncus constituetur. Quod Leontius Græcus non omisit. Alii sobolem cum radice ferunt. Alii residem adhuc caudici plantulam

de cisis

decisis falce cap
et uti ortum del
enim mense, re
cisis capitibus, &
ninus, & palmi i
te, orde grana
rit aurantis,
lis, vel tenacibus
fiant increment
10 contra eas simi
oliueta constit
trimi vel quad
que radicibus
sint, & plurib
pedibus supra
& si Hesiodus
ram tarda res
anno decerpit
cum hic exp
10 nuntur, quinto
proferunt, cum
rentur apud m
& si nulla cura
erescunt, & sec
esse arboribus
rentia, nisi abra
dum erescunt,
ab arbore lon
cibus impetra

30 *Quo*
RADICE
Rionis
uestrium ol
utrunque
cit. Scio ple
plerunque
minario, si
adiuuare. Q
scatur. Sed
40 superius dix

decisis falce capitibus & brachiis, in truncum redigūt, & terrā fossā circa Ar-
 turi ortum defigunt. Palladius è sobole oliuetum constitui docet: Februario
 enim mense, temperatis locis, quā in pastino ponuntur, radicatā plantā de-
 cisīs capitibus, & brachiis, & in truncum redactā, vsq; ad mensuram cubiti v-
 nius, & palmi in fermento terrā fossā defigūt, locum palo antea deprimen-
 te, ordei grana subteriaciantur, & amputetur iis quicquid putridi inueniū fue-
 rit aut arentis, & tunc amputata capita luto velentur, & musco vlmeis vincu-
 lis, vel tenacibus quibuscunq; constricta. Sed maximū beneficium est, vt pro-
 ficiant incremento, si rubrica partes notentur, quibus obuēsa steterunt, &
 10 contra eas simili ratione ponātur. Hic est vtitissimus, & principalis apud nos
 oliueta constituendi modus, quippe antiquis arboribus adnatos stolones, qui
 trimi vel quadrimi sint, paucō negotio securi dissecamus, et si paucis, minimis-
 que radicibus muniuntur: sed eō meliores fuerint, quō longius à trunco ori-
 sint, & pluribus radicibus fulti fuerint: hos scrobibus mandamus, vt septenis
 pedibus supra terram emineant, sic tertio, vel quarto anno fructum præbent,
 & si Hesiodus negauerit oleā satorem fructum ex ea percipisse quenquam.
 tam tarda res tunc erat, nunc autem in plantariis serunt, translatarum altero
 anno decerpuntur bacæ. Sunt qui modum sationis per taleas huic præferant,
 cū hic expeditior, & paratior sit: nam si deputantur rami, & plantariis depo-
 20 nuntur, quinto anno transferuntur, & primo inde, vel secundo anno fructus
 proferunt, cū stolones, vt transplantationi apti sint, per decennium immo-
 rentur apud matricem, & quinto anno fructus proferāt, sed id falsum est. nam
 & si nulla cura, industriæ uero rami apud truncum, ita & stolones apud parietem
 crescunt, & secundo anno fructus proferunt apud nos. Præterea multum ob-
 esse arboribus dicunt, quibus detruncātur, cum vulgaris sit apud colonos sen-
 tentia, nisi abradantur interficere parentem. Si uero dicent, hoc tēporis spatio,
 dum crescunt, fructum arbori adimere: respondemus eos eliciendos esse, qui
 ab arbore longiusculè absunt, semper supra terram adaggerando, vt suis radi-
 cibus impetratis parenti non officiant.

30 *Quomodo ex radicū oculis exurgat olea. CAP. XVIII.*

RADICE etiam nasci Theophrastus tradidit oleam. Sed Columella sa-
 tionis modum docet: Quidam melius existimant, ex radicū oculis syl-
 uestrum olearum hortulos excolere, & chorda simili ratione disponere, sed
 utrunque debet post vernum æquinoctium feri. Palladius ab eo excipiens di-
 cit. Scio plerosque, quod facilius, & utilius est, radices olearum, quæ in syluis
 plerumque sunt, aut in locis desertis, in cubitalem mensuram recisas, aut in se-
 minario, si placuerit, aut in oliueto solere disponere, & admistione stercoreis
 adiuuare. Quare proueniet, vt ex vnius arboris radicibus numerosa planta na-
 40 scatur. Sed Plinius Columellæ placita confutat, & recitat verba Catonis, cum
 superius dixisset, ubi de olearum plantatione agit, gemma, vel oculo seruato,

ait ipse, oculos serito. Sed sapius ego animi causa expertus sum, cum superuacuas radices à plantâ dis truncis resecarem, eas in plures partes dissecui, & serobibus disposui, vbi a state ingruente ex eis vitgarum sylua pullularit. Sed ego non possum satis admirari doctissimum Columellam, expertissimumque agricolam præcepisse, dissecandas radices ex oleastris desumendas esse, cum planta, quæ ex iis nascuntur, & tardè crescant, & sylvestres proferant fructus. Sed si aliquis responderet fieri posse per insitionem, vt in urbanum habitum mutentur, magis veniret irridendus, cum multis annis id accideret, & contra Virgilium peccaret, qui sylvestres oleas inferi vetat, nam cum sæpè accidat comburi oliuetum, germina, quæ imo repullulant trunco, sylvestres iterum producant oleas, vbi si urbana radices plantatæ essent, idem restituerent oliuetum. Sed sunt, qui non integras radices, sed oculos quosdam, seu tumores dicas, vbi eleuata pars rumpere nititur ad termites procreandos, plantent, quos è veterum olearum radicibus euellunt, hos aliqui oua, ab ouorum similitudine vocant, hæc dixerim Columellam, & Palladium per radices intellexisse, nam si eiusmodi oculos ex imo stipite, vel radicibus securi euellis, & serobibus committis, non plus quatuor digitis altis, subtili supra iniecta terra, miraberis ex eis germina lata, & felices plantulas prouenire. Nec oculos illos eligas, qui turiones foras emittunt, nam trunco sublato, humoris egeni, vi caloris facile marcescunt, sed qui iam germina parituri sunt. Nec peritumescendum id arboribus obesse, ex quibus huiusmodi oua diuelluntur, si bina solum ex singulis arboribus demas, nam quodam modo arbores sollicitantur, & iuuenescunt. Possimus etiam sine veterum arborum noxa hisce oculis nostra oliueta multiplici sobole replere, inspiciendo veteres arbores, quæ duplici, vel triplici stipite humo surgunt, duos abscindere, solum vnum relinquere, nam sequenti anno, qui reliquus est, obruncati damna repender, nam & vberius fructus afferet, & latius germina producet, vacuumque locum replebit, & ex obruncati radicibus, caudice & lauioribus brachiis, vbi nitidiores partes conspiciuntur taleas & oua secare. Hunc oleas ferendi modum sunt qui præferant taleis, primo quia & breuiori tempore radicanter, quàm taleæ, præterea quia è seminario in plantarium transferuntur, faciliiori negotio effodiuntur, & facilius erit cum sua terra in suos serobes translationis ratio: nam taleæ, cum profundius hæreant, in earam effossione radicula non sine latione transferuntur.

De modo ferendi per taleas, & de seminario olearum faciendo.

Cap. XIX.

VERVM, & præcipuam olearum sationem Theophrastus per taleam statuit. Ait enim, Ex ramo præciso taleas deorsum versus sectura inuersa ferere oportet, nec palmo minora præcidere, corticemque minimè detrachere. Seruntur autem ex his rami, quibus germinantibus terra semper assiduè

duè accumul
docuit, tem na
sacrus eras
dolabis, aut sec
serito. Locus b
res, pede tantu
ro, cauero que
taleam dimitt
ma sunt, tu den
10 seres, remas tal
transuersis em
quæ seueris, ser
erunt fodere
ba in eius text
oculos serito.
seminario qu
tura cacumina
herbeque elici
tur, & celerius
20 bus arbores vi
cium, quas al
lumella etli ve
Libero celo p
soluta solo, po
pedes pastina
tari iunco. T
circumuenire
corticem lade
ram in ecato
30 leas secantur.
celeuantur, &
ina una parte
mergatur, &
learum cap
mergere op
dicibus ex
gonantiar
dantur. Id
narium pri
minum con
singulis sem

- Inde accumulanda, quoad satis roborentur. Cato inter Latinos ita primus docuit, seminariumque hoc modo instituit. Taleas oleaginas, quas in serobe saturus eris, tripedaneas excidito, diligenterq; tractato, ne liber laborer, cum dolabis, aut secabis: quas in seminario saturus eris, pedales facito, easque sic inferito. Locus bipalio tubatus fiet, beneque glutus fiet. Cum taleam demittes, pede tantum opprimito, si parum descendit, malleolo, aut mateola adigito, cauetoque ne librum scindas, cum adiges. Palo locum prius si feceris, quo taleam dimittas, & si ita seueris, utilis fiet talea, meliusq; viuet. Taleæ ubi trimæ sunt, tū deniq; tibi curæ sunt, ubi liber sese vertet. Si in serobibus, aut fuleis
- 10 seres, ternas taleas ponito, easq; diuaticato supra terrā, ne plus quatuor digitis transuerfis emineant, gemma, vel oculo seruato. Sed si voles olea cito crescat, quā seueris, semel in mense sarrito, & circum capira oleagina vsq; donec trimæ erunt fodere oportet. Plinius eisdem verbis eadem recitat, sed aliqua sunt verba in eius textu corrigenda. Nam Cato ait: gemma, vel oculo seruato. ipse ait, oculos serito. Quod ibi tale præcipiendum non erat. M. Varro ad hæc. In seminario quæ surculis confita sunt, vt olea, & quorum erunt molliora natura cacumina, ea summa integenda binis tabellis, dextra ac sinistra deligatis, herbæque elidendæ, & dum teneræ sunt vellendæ, nam aridæ factæ rixantur, & celerius rumpuntur, quàm sequuntur. Demum in oleagineis seminibus arbores videndum, vt sit de tenero ramo ex vtraq; parte æquabiliter præcisum, quas alii elauolas, alii taleas appellant, ac faciunt circiter pedales. Columella et si verbosus, præcisus tamen docet: Primo seminarium instituito. Libero cælo præparetur, terreno modicè valido, sed succoso, neq; denso, neq; soluto solo potius tamè resolutio, id genus terræ ferè nigre est, quā cum in tres pedes pastinaueris, & alta fossa circū dederis, ne aditus pecori detur, fermentari finito. Tum ramos nouellos nitidos, quos comprehensos manus possit circumuenire, ex feracissimis arboribus adimito, & ex his taleas recidito, ne corticem ladas, id cauebis si prius varam feceris, & partem eam, supra quam ramum secaturus es, stramentis texeris, vt sine noxa corticis superpositæ taleæ secantur. Taleæ deinde selquipedales præcidantur, & vtraque parte falce leuentur, & iubrica notentur, vt quemadmodum in arbore steterat ramus, ita in parte terram, & cacumine cælum spectans deponatur: nam si inuersa mergatur, & difficulter comprehendet, & si conualuerit sterilis erit. Sed talearum capita & imas partes misto fimo cum cinere oblinire, & ita totas immergere oportet, vt putris terra quatuor digitis altè superueniat. Sed binis indicibus ex vtraque parte humantur: hoc facere vtile est propter fossorum ignorantiam, vt cum seminarium bidentibus colere institueris, taleæ non lendantur. Id debet post vernum æquinoctium fieri, & frequentissimè seminarium primo anno sarriri, postero, & sequentibus, cum iam radicula seminum conualuerint, rastro excoli, biennio à putatione abstineri, tertio anno
- 40 singulis seminibus binos ramulos relinqui, quarto ex duobus ramis infirmior

amputandus, sic ex cultæ quinquenio arbuscula habiles sunt translationi. Pal-
 ladius eadem quæ Columella habet. Didymus autem suadet, vt oliuetis plan-
 tula serantur citra moram, quæ in seminariis contingit: quia verò è seminariis
 translate tutiorem habent generationem, etiam seminarii modum tradit. So-
 lum in quo stirpes pangentur, qualitatem non modo, & figuram seminarii, sed
 & cœli quoque conditionem referre debet, ne quod in eo pangitur, noua lo-
 ci peregrinatione tentetur, maxime quæ profecerint, si rubrica partes noten-
 tur, quibus obuersa steterunt, vt similitudine ponantur. Porro legi debent,
 qui seminario destinabuntur, non stolones caudicibus adnati, sed summatim
 decerpti rami, longitudine cubitali. Danda est opera ne cortex sectione viola-
 tus collidatur, sed falcula, quæ acie polleat, vulnus vndique leuiget, seruata
 stirpis integritate. Stylus parte ima bubulo fimo cum cinere liniendus. Scrobes
 concamerato sinu, vt imbrium sint capaces, excanandi, ramulus non in verti-
 cem, hoc est inuersus, humandus, qui tamen palmo à terra extet, arundo affi-
 genda, vt à cultoribus cognoscatur, singulis mensibus vsque ad septimū men-
 sem moueatur. Extripari debet arbuscula trimatu altilis, & vegeta, quadrima
 iâ collucari debet, & super uacui termites putari, & sic transferantur in terram,
 quam plantare instituiti, sublata cum plantis terra propria, & hic præstantior
 est oleæ plantandi modus. Nos eodem die, quo plantare taleas destinamus, ab
 arbore recidimus, & in taleolas diuidimus, ne nimia supra terram mora resic-
 centur. Et si aliqua præpeditus occasione fator, quo reciderit die plantare ne-
 quiuerit, melius inhumare, quàm sub dio resiccare sinere compertum est. Id
 tamen admonendum, cum plantantur, si humiditatem terræ aliquam con-
 traxerint, resiccantur; quod videtur Plinius adnotasse. Non inhumare taleas,
 aut siccare prius quàm serantur, vtilius compertum.

De olearum plantatione. CAP. XX.

CVm è seminario in locum, in quem oliuetum instituere cōstituiti, trans-
 ferres plantulas, hæc obseruabis maiorum nostrorum præcepta. Et pri-
 mò Theophrastus ait: Olea in consitione amputari desiderat, vt arbores
 omnes, quæ ampliorem magnitudinem capiunt, plagas alleuatas contegunt,
 ne intrudatur sol, aut imber, nam si id acciderit, contrahendi morbi pericu-
 lum imminet. Circumlinunt alii luto, alii subdita scilla lutum superimpo-
 nunt, testam quæ superadiiciunt, scilla plantam viridem seruat, lutum scillam,
 testa lutum. Cato plantare ita docet: Oleas cum seres benè cum radicibus exi-
 mito, cum terra sua quam plurima, circumligato quæ; vt ferre possis, in alueo fer-
 ri iubeto. Caueto cum ventus, aut imber sit, effodias, aut feras, nam id maxi-
 mè præcauendum est. In scrobe cum pones, summani terrā subito, postea o-
 perito terram radicibus fimo, deinde calcato pedibus benè, deinde fictucis, ve-
 ctibus quæ quam optime poteris, id autem erit rei primum. Post hæc arbores
 cæli oles digitis quinq; quæ erūt, eas præcisas serito, oblinito quæ; fimo summas,
 & foliis.

& foliis alligato. Columella de eius consuetudine hæc habet. Scrobes quater-
 num pedum præparantur anno ante, vel si tempus non largitur, prius quàm
 deponantur arbores, stramentis incendantur scrobes, vt eos ignis putres fa-
 ciat, quos sol & pruina facere debuerat. Antequam explantes arbusculam, ru-
 brica notato partem eius, quæ meridiem spectat, vt eodem modo, quo in se-
 minario erat, deponatur. Deinde vt arbusculæ spatiū pedale in circuitu relin-
 quatur, atq; ita cum suo cespite planta eruat, qui cespes ne resoluaatur in exi-
 mendo, modicos furculos virgarum inter se connexos facere oportet, eosq;
 pile, quæ eximitur, applicare, & viminibus ita innectere, vt constricta terra,
 10 velut inclusa teneatur, cum subruta parte ima, leuiter pilam commouere, &
 suppositis virgis alligare, atque plantam transferre. Antequam deponatur o-
 portebit solum scrobis inum fodere bidentibus, & terram aratro subactam
 immittere, & ordeï semina substernere, & si constet in scrobibus aqua, ea o-
 mnis haurienda est, antequam demittantur arbores. Deinde ingerendi minu-
 ti lapides, vel glarea mista pingui solo, depositisq; seminibus latera scrobis cir-
 cumcidenda, & aliquid stercoreis interponendum. Quod si cum ea terra plan-
 ta non conuenit, tunc optimum est omni fronde priuare truncum, atq; leua-
 tis plagis, simoq; & cinere oblitis, in scrobem, vel sulcum deponere. In libro
 verò de arboribus inquit: Omnes arbusculas, prius quàm transferantur, ru-
 20 brica notare conuenit, vt cum serentur easdem cœli partes aspiciant, quas in
 seminario conspexerant, alioquin frigore, vel calore laborabunt ab iis parti-
 bus, quas præter consuetudinem sub alio tractu expositas habuerint. Arbuscu-
 lam in scrobe deponere ita rectam oportet, vt quod à scrobe extiterit, in me-
 dium sit, arbusculam autem à tempestatibus tueri diligenter oportet admini-
 culando, & terræ quæ in scrobe reponitur stercorea immiscendo. Plinio adiici-
 endum videretur, vt scrobes fiant ex arborum natura, vt altius demittantur ex,
 quæ summa tellure gaudent, vt olea. Didymus: Locus, quem oleis dicaueris,
 runcandus est, omniq; alterius generis frutice extirpandus, maceris, & vi-
 uis sepibus cingendus, ne aditus pecori detur. Scrobes ante sationem fodien-
 di, vt sole, ventis, & imbribus terra reddatur fragilior, stirpesq; iaciant vltro,
 30 citroq; radices. Vno; aut altero mense minimum aridis fruticibus, ciemiis, &
 iis, quæ ignem facile concipiunt stramentis, scrobes adurantur, qui tricubita-
 tali altitudine, aut minimum sesquicubitali cauentur. Id etiam omittendum
 non duxi, quod tantopere monent veteres agricolæ, & primò M. Varro, quod
 multum refert ad fundi fructus, quemadmodum vicinus in consilio consitū
 agrum habeat: si enim ad litem quercetum habet, non possis rectè secun-
 dum eam syluam serere oleam, quod vsque eo est contrarium natura, vt arbo-
 res non solum minus ferant; sed etiam fugiant, vt introsum in fundum se re-
 clinent. Columella autem ait, quod olea feri potest, vbi arbutus, aut ilex ste-
 40 terat: nam quercus excisa radices noxias oliueto relinquit, quarum virus ene-
 cat oleam. Plinius: Olea, vbi quercus effossa sit, male ponitur, quoniam ver-

mes, qui raucæ vocantur, in radice quercus nascuntur, & transeunt. Et alibi Quercus, & olea tam pertinaci odio dissident, ut altera in alterius serobe depa-
 ctæ moriantur. Palladius verò in Februario. Potest olea feri, ubi arbutus, aut i-
 lex steterat, nam cerrus, & esculus excisas radices noxias relinquit, quarum vi-
 rus oleam necat. Sed in Arcadia spectari solitam arborem Pausanias affirmat,
 è cuius radice vna ilex, & olea nascerentur in quodam fano. Serendarum au-
 tem arborum intervallum indicandum. Cato in viginti quinq; aut triginta,
 pedes ferit. A quo Plinius: Oleam maximo intervallo, de qua Catonis Italica
 sententia est, in viginti pedibus minimum, plurimum triginta. Sed hoc varia-
 tur locorum natura. Non alia maior in Bética arbor. In Africa verò (fides pe-
 nes authores erit) miliarias vocari multas narrant à pondere olei, quod fer-
 rant annuo proventu: Ideo 75. pedes Mago intervallo dedit vndiq; etiam in
 macro solo, ac duro, & ventoso, cum minimum 45 Batica quidem vberri-
 mas messes inter oleas metit. Columella verò: Spatium inter ordines mini-
 mum esse debet pingui, & frumentatio solo sexagenum pedum in alteram
 partem, atq; in alteram quadragenum, macro, nec idoneo segetibus quidem,
 & vicenum pedum. Libro verò de arboribus addit: Oleam decet inter sexage-
 nos pedes disponi, ut spatium in latitudinem crescendi habeat, nam quæ in
 proceritatem extenduntur, euanidæ fiunt, parumque fructus ferunt. Didy-
 mus: Sed liberale quinquagenum cubitorum intervacet spatium, ut & cau-
 dices per flatu venti fruantur, & intercedens locus feri possit, alioqui si semen-
 tis subtus neglectui habeatur, tanto ramorum stipatu luxuriabunt, ut in sese
 mutua umbrarum beneficia non conferant.

Nunc de tempore statuendum. Tempus autem plantationis Theophra-
 stus vernum statuit, & præcipue oleas: nam quæ autumnò feruntur, post sa-
 tionem hyems secuta corticem detrahit. Cato sic tempus præfinit. Si quis
 querat, quod tempus oleæ ferendæ sit, Agro sicco per sementem, agro lato
 per ver. M. Varro: inter vernum æquinoctium, & Vergiliarum exortum ole-
 am feri oportet. Dicit Columella, Plantæ oliueto disponuntur optimè siccis,
 minimeque vliginosis agris per autumnum, latis & humidis verno tempore
 paulo antea, quam germinant. Libro de arboribus: Magoni autem placet, sic-
 cis locis oliuam, aut mox post æquinoctium feri, aut ante brumam. Nostræ
 ætatis agricolæ ferè vernum tempus circa calendas Maias seruant. Plinius:
 Mago in colle, & siccis, & argilla inter autumnum, & brumam feri iussit, in
 crasso, aut humido, aut subtinguo à messe ad brumam, quod præcepisse eum
 Africæ intelligitur. Italia quidem nunc vere maximè ferit, sed si & autumnò
 libeat, post æquinoctium 40 diebus ad Vergiliarum occasum 14 soli dies sunt,
 quibus feri noceat. Sub Etesiarum flatum conferunt oleam in Laconia. Flo-
 rentinus autem Græcus inquit, Seritur ab succularum occasu ad brumam, i-
 tem vere, quando hæc duo tempora sese imitantur, calidam, humidamq; for-
 tita naturam. Autumnus calorem adhuc retinet pristino solis illustratu, con-
 ceptum

ceptum humo-
 tem præcedent-
 fianus Theophr-
 etiam oleas in t-

I Am olearum
 demus, quib-
 nus dicat, care-
 primò de aratio-
 dam semper sen-
 ne arare. Quid
 capillimè, & a
 radices sunt om-
 quo eadem Pl-
 rurum oliueta
 neq; enim olea
 est, arbor colic-
 sum oliueta m-
 no arari debet.
 ra æstibus biat,
 Palladius Gau-
 latur, & quori-
 bus solliciten-
 altiores cum oli-
 Prodest etiam
 re, quo pulvis e-
 rum reddit, qu-
 tum ferunt, p-
 Abiaqueari
 curandum est
 dum mergati
 putanda, &
 ficiarias radice-
 coactam pro-
 merè effund-
 ledanturq; a
 calore rueri v-
 ad dno confo-
 mella. Post æ-
 periore parte,

ceptum humorem à caducis eo etiam tempore imbribus contrahit. Ver autem præcedentibus pluuiis humorem, ab accessu solis calorem concipit. Cassianus Theophrasti auctoritate, Aprilis mense oleam plantari posse scribit, sic etiam oleas in tales fectas humidis, & riguis locis.

De olearum cultu. CAP. XXI.

IAM olearum rationum rationem descripsimus, nunc autem præcepta trademus, quibus iam confitum, constitutumq; oliuetum colamus, etsi Plinius dicat, cæteri que, nec desiderare rastrum, aut falcem, vllamve curam. Et primò de aratione loquemur, & maximi viri Catonis inter Latinos præferendam semper sententiam audiamus. Quid est agrum bene colere? Primum bene arare. Quid secundum? Arare. Quid tertium? Stercorare. Qui oliuetum sæpissimè, & altissimè miscbit, is tenuissimas radices exarabit, si male arabit, radices sursum abibunt, crassiores fient, & in radices vires oleæ abibunt. A quo eadem Plinius pferat. Columella: Optimum est constitutum iam, & maturum oliuetum in duas partes diuidere, quæ alternis annis fructu induantur, neq; enim olea continuo bienniò vberat. Cùm subiectus ager confitus non est, arbor coliculum agit, cùm seminibus repletur, fructum affert, ita sic diuisum oliuetum omnibus annis æqualem redditum adfert, sed id minimè bis anno arari debet, & bi tentibus alce circumfodi: nam post solstitium cùm terra æstibus hiat, curandum est, ne per rimas sol ad radices arborum penetret. Palladius Gaudet hæc arbor illidue scalpi. Omnis subinde circa eas herba velatur, & quoties inber se infulerit, breuissimis & frequentissimis fossionibus sollicitentur, & subinde ducta à trunco terra, atque permista in aliquanto altiores cumulos congeratur: idq; mense Februario.

Prodest etiam pulueratio. Cassianus iubet Augusto mense glebas dissolvere, quo puluis exciteretur: hic enim ubi in fructum inciderit, citius cum maturum reddit, quapropter oleæ iuxta viam sitæ vberiore, & plenior fructum feruat, propter excitatum à prætereuntibus puluerem.

Ablaqueatio necessaria est. Theophrastus: Postquam pactæ sunt oleæ, curandum est de ablaqueatione, ut altè descendat radix, & in profundum mergatur, ob id radices luxuria, & auiditate supra excurrentes amputandæ, & præcipuè dum nouellæ sunt. Olea enim suapte natura superficialias radices habet, & in sublimi euehantur, vnde prohibere oportet in coactam profunditatem. Cùm adultæ fuerint, auferendas eas iubet, quæ temerè effunduntur, quo plures fiant, & firmiores, & ne matrem exhauriant, lædanturq; à quavis intemperie, quia obex terræ debilis est, nec à frigore, vel calore rueri valet. Cato: Circum oleas autumnitate ablaqueato, & stercore ad liro confoueto. Si locus siccus erit, per fementim oleas ablaqueato. Columella, Post æquinoctium autumnale, ita sunt arbores ablaqueandæ, ut à superioris parte, si olea in cliuo sit, incilia excitentur, quæ limosam aquam ad cau-

dicem deducant. Omnis deinde soboles, quæ ex imo stipite nata est, quotannis extirpanda est. Palladius: Octobri mense ablaqueandæ sunt arbores oleæ prouinciis siccioribus, ac repidis, ita vt eis à superiori parte humor possit induci. Omnem sobolem conuelli Columella præcepit, mihi autem videtur paucas dimitti semper, ac solidas, ex quibus vel in vetustate, marris loco succedat delecta, vel melius nutrita, & aggestæ terræ beneficio, & iam suas habens radices, ad oliuerum instituendum sine cura seminarii transferatur arbuscula: Plinius. Circumfodi autem omnibus annis à solstitio duûm cubitorum scrobe, pedali altitudine.

Theophrastus de stercoreatione putat lotium, & pellium strigmenta maxime oleis prodesse ad latè fructificandum. Columella tertio quoq; anno fimio pabulandas esse oleas censet, atq; eadem ratione stercoreari oliuerum, quæ in secundo libro proposuit, ac si ipsis inquit tantummodo arboribus satis seruaueris, singulis stercoreis caprini sex libræ, stercoreis siccis modii singuli, vel æmurcæ in singulis congius. Stercus autumno debet iniici, vt permistum hyeme radices oleæ calefaciat, amurca valentibus infundenda est, nam per hyemem si vermes, atq; alia suberunt animalia, hoc medicamento necantur. Plinius: Nuper repertum oleas maxime gaudere cinere, è calcariis fornacibus. Stercoreari oliueta tertio anno melius inuentum. Hedui, & Pictones calce vberrimos facere agros, quæ sanè & oleis vtilissima reperitur. Palladius Octobri mense. Intermissio triennio stercoreanda sunt oliueta, locis maxime frigidis Octobri mense. Caprini stercoreis sex libræ vni arbori, vel cineris modii singuli sufficient. Amat hæc arbor lataminis vbertate pinguescere. Post ablaqueationem fini aggere latantur, vt Sotion scriptum reliquit, sed locis vlginosis longe minus stercoreari debent, ante tamen superfluum repurgatione stercore satiari conuenit, vt aduersus noxam, quæ putatione contrahitur, fimii iuamen opponatur. Siquidem repurgari quoq; caudices reserminum causa vitio laborant, quibus celeriter stercoreatu succurritur, sed stercoreis aggestionem, & multitudinem, & altitudinem iuxta truncos, iuxta terræ, & arborum naturam facere oportet. Quæ enim germinibus luxuriant, & loci humecti, pauciore indigent stercore, & per spatium plurium annorum. Aggestione autem terræ vtendum est, ne à sole exurantur. Didymus autem ait: omne sterces aptum esse oleæ præter humanum. Conuenire autem ad radicem non iniicere ipsum sterces, sed paulo longius à trunco. Stercoreationem quarto aut quinto quoq; anno fieri.

Semper post stercoreationem sequitur irrigatio, nec stercoreare debemus, nisi irrigare valeamus, tantoq; vberius irrigandum, quanto vberius sterces inieceris. Palladius. In siccis verò prouinciis, cum pluuia defuit, rigare cõuenit.

At demum de putatione agendum. Theophrastus, Androtione auctore, scribit maxime purgatione oleas indigere: etenim quo pauciora reliqueris, letius germinant, fructusq; copiosius ferunt. Putationis modum, & tempus breuiter

breuiter maxime
um verum in
bis. Id hoc mo
rus interfeger
ro, atq; ber
ctum verum
lunella: Pleru
quem nisi ferra
cer. Quin eriat
10 veteris prouer
ctum, qui ster
uo anno feciss
in olea vnus r
conuictu
& oliuum co
nibus duobus
bri, vlg; in i
si tamen arbor
eratur, & p
10 anno sicca, &
nius eadem, q
cerie superflu
tra vergili r
mentondent
cus & putare
occalu Pleia
medius humo
ob æstatis d
dum haueru
30 nem fieri vol
fiat. Superu
& marcidat
re, qui inu
tim cum in
ceritatem
pter inter
tudinem o
omnibus p
tur, & flore
40 verius tetr
procumben

breviter maximus Cato docet. Oliuetum diebus quindecim ante æquinoctium vernum incipito putare, ex eo die dies quadraginta quinque rectè putabis. Id hoc modo putato: qui locus ferax erit, quæ arida erunt, & si quid ventus interfregerit, ea omnia eximito, qui locus ferax non erit, eo plus concidiro, aratoq; bene, enodato, stirpesque læues facito. M. Varro inter æquinoctium vernum, & vergiliarum exortum oleam interpretari oportere dicit. Columella: Plerumq; etiam locis siccis, & humectis arbores musco infestantur, quem nisi ferramento refecueris, nec fructum, nec la tam frondem olea inducer. Quin etiam compluribus interpositis annis oliuetum putandum est: nam
 10 veteris proverbi meminiſſe conuenit, Eum qui aret oliuetum, rogare fructum, qui stercoret, exorare, qui cadat, cogere. Quod tamen satis erit octauo anno feciſſe, ne fructuarii rami subinde amputentur. Nonnunquam enim in olea vnus ramus cæteris aliquantolatioreſt, quem niſi recideris, tota arbor contriſtabitur. A kalendis Martiis vſq; in idus Septembris, vbi prægidum, & pluuium cælum eſt, olea putantur, & emuſcantur, cæterum tepidis regionibus duobus temporibus anni facere iſtud oportebit. Primò ab idibus Octobri, vſq; in idus Decembris, iterum ab idibus Februarii, vſq; in ius Martias, ſi tamen arbor librum non remittit. Palladius ab eo: Octobri menſe muſcus eradatur, & putetur octo annorum ætate tranſacta. Videtur mihi vnoquoq;
 20 anno ſicca, & infructuoſa, cum aliqua debilitate naſcentia debere recidi. Plinius eadem, quæ Cato habet, ſed illud, aratoque bene, non habet, quod mihi certè ſuperfluum videtur. Præterea vetus oliuetum ab æquinoctio verno intra vergiliarum exortum interradi alternis annis melius inuentum. Veruntamen tondentur olea cum & vites, atq; etiam, interradi gaudent. Sotio Græcus & putare & formare eas docet. Adularum olearum putationem moliti occaſu Pleiadum, vt in reliquis arboribus oportet, quia illo tempore primùm medius humor in germina & in fructus alimoniam conſumptus eſt. Secundo ob æſtatis ardorem reliquus humor exiccatus eſt. Tertio hybernos imbres nõdum hauſerunt: horum omnium gratia autumnò temporius hanc putationem fieri volunt, quòd cum reliquæ arbores, tum olea maximè robuſtiores ſint. Superuacuis arbor exonerata lætius fruticat. Refecare autem oportet & marcida, & ſicca, & media, vt liberalius diſſentur: item ramulos detrahere, qui inuicem incumbunt, itidem inflexos, & recuruos amputare, præſertim cum in nimiam longitudinem exeſcit, & alia etiam, quæ in diſformem proceritatem tendunt, vtpote cum ſuapte natura notentur infertiliora, quapropter inter omnes rei ruſticæ prudentes conuenit, incommodam eſſe longitudinem olearum, quæ denos excedit cubitos, amplius etiam incrementum omnibus patere noxis addiderunt, quòd & rami ventorum impetu frangantur, & flores quoque ſuccuſſi intempeſtiue procidant. Ideo complures ramos
 40 verſus terram trahunt, vt humiliorem redditam arborem cogant in ſolum procumbere. Conuenit etiam ſtolones, & adnatos caudicibus nepotes ad-

huc molles, & teneros quotannis eximere, ne his onustus caudex fatigetur. Cassianus etiam Græcus monet oleas post decerptum fructum putare tempustum esse: nam copiosior fructus ex nouellis ramis prodit: Et mense Aprilioleas purgare oportere, vt purgatæ meliorem fructum producant. Neque esse cogitandum ablatis manifestis, & conspicuæ magnitudinis ramis pauciorum fieri fructum, nam multo copiosiore fructum ex recentium ramulorum vbertate feres. Sed quod Sotion appositum maximam afferre vtilitatem in purgatione, & si cæteris in arboribus, in oleis maxime animaduerti, si adnati caudicibus ramuli abscondantur locis incongruis: nam si circa truncum magnus, & antiquus ramus detruncetur, exarefcit non solum cæsura, sed nerui, & ligna, & cortices è trunci corpore progredientes vsque ad radices, quod olea inter cæteras arbores peculiare habet: quod in veteribus oleis apparet, cum caro exiccata est, nerui, & ossa conspiciuntur, vt in humano corpore, & apparebit experiienti, quod à cæsura per corpus vsq; ad radices, quibus pars illa incumbit, sicca erit. Debet ergo putator in oleæ efformatione à principio ramos illos decidere, qui incongruo loco nati videntur, ne cogantur, vbi adultiores fuerint, detruncare.

De olea in sitione. C A P. XXII.

EX Theophrasti præceptis oleam in oleastrum inferi, & inoculari posse perbelle patet, nam si mite in agreste inferatur, valido succulus proficiet incremento, robustiores sunt arbores ferè domesticis, atq; ab subministrante solo plus sapiens alimentum radix, sic vt probè fecundet arborem. Sed in olea ferius proficiet in sitione, quia serior est oculorum proventus. Hoc vltimum collegit Plinius, verno tempore esse inferendum, cum tempus viget, incitantibus se gemmis, præterquam in olea, cuius diutissime oculi parcuriunt, minimumq; succi sub cortice habent, qui nimis in sitione nocet. Africa peculiare est inferere oleastro, inferiturq; calamo, & in sitione. Cato noster oleam per ver inferi iubet, luna sitiente, post meridiem, sine vento austro. Inoculatur, inferiturq; inter lignum, & corticem. Plinius eius verba recitat, declaratq; luna sitiente, id est, sicca. Miraturq; Catonem inoculationem docuisse mensura præfinita secundum reliquam diligentiam suam. Virgilius oleam in oleastrum inferi vetat, non quod mire non coalescat, & fructificet, sed ne casu aliquo incendatur oliuetum, quod facile contingere potest, & ambustis igne sitpitibus, radices imæ oleastrum repullulent. Georgicorum secundo:

— Nè ve olea sylvestres infereramos;
Nam saepe incautis pastoribus excidit ignis,
Qui furtim pingui primum sub cortice tectus, &c.
Hoc ubi non a stirpe valent, casaq; reuerti
Possunt, atq; ima similes reuiescere terra,
Infelix superat foliis oleaster amaris.

Sed

40

Sed Pallad
perdatur, ten
vt oleastro in
nascatur olea
chis in serobe
diz vacuæ sin
surum ponem
adolefcit, ter
quisquis vrit,
radeundi felici
connexione r
derint, cum
Græci oleas
Iulii inferi de
ferantur. Et
A

Fa
20 Sed Hispar
per syluestria
lignis; esset in s
sitione, cum in
per syluestria
Cæcilius c
authorem fac
ca æquinocti
gionibus Ma
nus Græcus h
30 corticem in
eimo calend
quippe arida
lenitico po
Sed olea
mittunt, c
ritur protin
qui aliam c
cum aridita
rius inter
40 aliter, quan
scindimus, d

Sed Palladius, ne olea in oleastrum inferendi utilitas, & commoditas deperdatur, remedium affert. Aprili mense inferatur olea inter corticem. Sed ut oleastro inferas, contra illud, quod ex oliueto infuso, & casu incenso renascatur oleaster infelix, sic providendum erit. Positis prius oleastri brachiis in scrobe, in qua disponemus inferere, scrobes ita replebimus, ut media vacua sint. Cum comprehenderit oleaster, inferemus in infimo, vel infimum ponemus, & insitionem propè infra terram nutriemus. Deinde sicut adolescit, terram subinde colligimus. Ita commissura in profundo latente, quisquis vrit, aut cædit, oliuæ locum non aufert pullulandi, quæ & apertam redeundi felicitatem de olea, & occultam valendi feracitatem de oleastri connexioneretinebit. Aliqui oleas in radicibus inferunt, & ubi comprehenderit, cum aliqua parte radicis auellunt, & transferunt more plantarum. Græci oleas ab octauo calendarum aprilium die, vsque in tertium nonarum Iulii inferi debere præcipiunt, ita ut locis frigidis serius, calidis maturius inferantur. Et in suis versibus,

Robora Palladii decorat syluestria rami,

Nobilitat partus bacca superba feras.

Fœcundat sterilis pingues oleaster olinas,

Et quæ non nouit munera ferre, docet.

- 20 Sed Hispanus oleam in ilicem inferi posse iudicat, Palladii autoritate, quia per syluestria robora ilices interpretatur, sed hæc admodum difficilis, dissimilisq; esset insitio, cum in suis mensibus nil habeat Palladius de huiusmodi insitione, cum in versibus ea canat, quæ prosa oratione dixerat prius, & potius per syluestria robora syluestres oleastri truncos intelligendum, quàm ilices. Crescentius oleas vindemiæ tempore inferendas dicit, suæq; insaniæ Catonem authorem facit, qui nil tale usquam habet. Columella inferi debere monet circa æquinoctium vernum vsq; ad idus Aprilis, atq; luna crescente, & calidis regionibus Maio mense inferi, & emplastrari, si iam librum remittunt. Florentinus Græcus hæc addit, Ex oleis, quæ crassum librum habent, vnumque, iuxta 30 corticem inferuntur: quæ tenuem & aridum, in ipsum lignum. Tempus à decimo calendarum lunæ vsque ad lunias calendas. Sed insitæ oleæ multoties, quippe aridæ existentes, rigandæ sunt. Plurarchus Chæroneus oleas tradit ex lentisco pullulasse in hortis Soclari, quos Cephissus amnis ambiebat.

- Sed oleosæ arbores, ut diximus, insitiones difficillimè, vel nullo modo admittunt, cui rei argumento est, si plantam quamlibet oleo inunxeris, demoritur protinus: proinde ab his permisceri nequeunt, sicut nec oleum ipsum. Sunt qui aliam causam refundant, scilicet corporis tenuitatem, cuius imbecillitas cum ariditate sedem insitis præbere nesciat. Nos hi. Martii calce oleam inferimus inter lignum, & corticem, & optimè apprehendit. Inoculamus verò 40 aliter, quàm in cæteris. Truncum serâ præcidimus, inde à summo corticem sciindimus, de glubimusque trium digitorum latitudine, longitudine duorum,

& eiusdem magnitudinis scutulum, cum sua gemmæ pupilla, ex qua fructum speramus, imponimus, labraluto munimus, & vinculis alligamus. Quo etiam modo vititur Apulia. Sæpe si oleastros inferere nolumus, oleas ipsas inferamus, quas masculas vulgus vocat, quæ ramos viridiores, frondes arctiores, carnosioresq; habent, habitorem truncum, minusq; fructificant, & fructum paruum afferunt, cuius os magnum, caro minima est: hæ enim optime apprehendunt, concipiuntq; feliciter.

Quid arte, paratæve in olea fieri possit. CAP. XXIII.

NON est silentio prætereundum, quod de vitis, & oleæ naturalis concordia Florentinus memorie mandavit. Oleam, si viti inferatur, non v- 10 uas modo, sed oleas quoque parere. Addit visam arborem à Mario Maximo, qui quum fructum eius degustasset, negavit unquam se quidpiam comesse, quod magis oleum, vnamque resiperet, tam exactè simul virtusq; sapor linguæ repræsentabatur. Nascuntur huiusmodi arbores in Libya, gentiliq; ac vernacula regionis voce vbolima vocant. Perticæ subiiciendæ, quæ possint brachiorum onus fulcire: si verò alio modo quouis inferantur, longius non erit opus. Ergo prope terram vitem terebramus, & oleæ ramulum imponimus, simul ut à vire dulcedinem, simul ut ab humo vernaculum alliciat nutrimentum, ut tandem eius iucundiore cibo fruamur. Postremo si nondum fe- 20 rentis viticulæ sarmenta fructuaria transferantur, misturam progenitorum servabunt. Porro fructus à promiscua parentum conditione, infitoris vtriusque nomen adopravit, elæostaphylos Græcis, quasi dicatur vuolea, nominatur. Columella præterea docet, quomodo omnis arbor, omni arbori inferatur, exemplumque apponit, in ramum fici oleam inferi posse, quod nos iam libro de insuione recitavimus. Audiui ab amico se vidisse in iuglandem insitam oleam, & fructum insignis magnitudinis, & ferè sui fructus protulisse & egregii saporis.

Olearum fertilitatis, & caritatis prognostica.

CAP. XXIII.

SVNT & prognostica, ex quibus olearum fertilitatem, & caritatem 30 præscire poterimus, nec nobis parum erit emolumenti, si rem optime cognoverimus, ut olim insignes philosophos fecisse legimus. Ferunt Democritum, (inquit Plinius) qui primus intellexit, ostenditque cum terris cœli societatem, spernentibus hanc curam eius opulentissimis civium, prævisa olei caritate ex futuro Vergiliarum exortu, magnam vilitate propter spem oliuæ, coemisse in toto tractu omne oleum, tyrantibus, qui paupertatem, & quietem doctrinarum sciebant in primis cordi esse. Atque ut apparuit causa, & ingens divitiarum cursus, restituisse mercedem anxiam, & auctorem dominorum poenitentiam, contentum ira probasse, opes sibi in facili, ut velle fore. Hoc postea Sextius è Romanis sapientia adfectatoribus Athenis, cit ea- 40

(cui)

dem ratione.
astrologiam pr
obitceretur pa
pecunia simul
uo pretio olea
rum caritate, in
losophum cont
niamus. Scribi
magna erit ole
10 riere, fertilitas
& Leone olea
floruerit olea c
S

Sed oportet
Intempestivi
exortum accel
certe plurima
oliuæ autem ge
20 germen. Olea
perforatis spect
nam si exaruer
tanullatenus p
minia, cum de h
ctus. Circa Ver
coitus earum el
austrius nubil
niam fructus su
conceptus exo
30 est, quod nequ
ipoltridie occ
terum aquila e
in eum incidat
leam optime
berrimos, qu
confirmamus
signum si non
& fructus pro

Demor

40

dem ratione. Futuram olearum penuriam Thales Mileſius philoſophus per
 astrologiam præſciuit. Hic enim vnus è ſeptem Græciæ ſapientibus, cui quum
 obiceretur paupertas propter ſtudioſum philoſophiæ, tanquam inutile, parum
 pecuniæ ſimul coegit, vrgenteq; adhuc hyeme, in Mileto, & Chio inſulis par-
 uo pretio olearia cõduxit, arrasq; dedit, nemine plus offerente, ſecutaq; olea-
 rum caritate, innumeras pecunias ſibi comparauit, oſtenditq; facile eſſe, phi-
 loſophum contemnentem diuitias ditari, ſi velit. Sed iam ad prognostica ve-
 niamus. Scribit Diophanes, Luna exiſtente in Leone, ſi canicula exorietur,
 magna erit olei abundantia: ſi verò in libra, raritas: ſi in Capricorno, vel A-
 riere, fertilitas olearum. Zoroaſter verò Iouis ſtellam exiſtenteſ in Cancro
 & Leone olearum fertilitatem cauſare dixit, ſic etiam in Scorpione. Si recte
 floruerit olea optimum erit præſagium. Ouidius faſtorum libro,

Si bene floruerint olea, niſi diſimus annus,

Poma quoq; , euentum temporis huius age.

Sed oportet flores, quos fructus ſequuntur, bene cecidiſſe. Theophraſtus,
 Intempetiui imbres peſſimi ſunt, atque ex toto inopportuni, qui circa floris
 exortum acceſſerint, omnia nanq; imbecillia redduntur, & omnia ferme, aut
 certe plurima pereunt, deciduntq; partim rubigine, partim nimio humore,
 oliuæ autem germinibus omnino intereunt, cum alimentum deducatur ad
 20 germen. Olea florem circa fructum ipſum producit, cuius proſtrati floſculi
 perforati ſpectantur, idque argumento capitur probe arborem deſloruiſſe,
 nam ſi exaruerint, aut madefacti fuerint, vnà cum fructibus deſluent, atque i-
 ta nullatenus perforabuntur. Plinius de prognosticis hæc. Peſſimum inter o-
 30 minia, cum deſtoreſcentem oleam percuſſit imber, quoniam ſimul deſluit fru-
 ctus. Circa Vergilias quidem pluere inimiciſſimum eſt oleæ: quoniam tunc
 coitus earum eſt. Hoc eſt illud quatrimum oleis decretorium. Hic articulus
 auſtrinus nubi ſpurci, quod diximus. Serotinæ aquæ oleis viles ſunt, quo-
 niam fructus ſuos diutius contineant, longioresq; deſiderant cibos. Oleatum
 conceptus exortu Vergiliarum incipit ad 6. Idus Maii. Aliud hoc quatrimum
 30 eſt, quod neque rore ſordere velint: exhorrent enim frigidum lydus Arctu-
 ripolſtridie occidens: & multo minus plenilunium incidere. 4 nonas Iunii i-
 terum aquila exoritur veſperi, decretorio die florentibus oleis, ſi plenilunium
 in eum incidat. Nos autem optimam abundantię ſpem concipimus, cum o-
 leam optimè concepiſſe videmus, id eſt primos florum conceptus proferit v-
 berriſimos, quibus mox ſe aperientibus oleam florere dicimus: ſpem noſtram
 confirmamus, ſi deinde optime florebit, & de florebit, vt diximus. Certius erit
 ſignum ſi non ſolùm ex ſummitate ſurculorum, ſed etiam ex lateribus flores,
 & fructus proferant.

*De morbis olea, & remediis, & primo de nimia fertilitate, & vermi-
 culatione. CAP. XXV.*

MORBI sunt (vt superius diximus libro de infectione) vel intrinseci, vel extrinseci, & intrinseci vel copia, vel inopia alimentum eueniunt, vt est corruptio plantarum ex nimia fertilitate. Oleæ, auctore Theophr. nouellæ ob nimiam fertilitatem intereunt. Causa quoque est, quod succus, qui trunco debetur, in nimiam forturam absumitur. Ob id Plinius ab eo: Nocet oleis nimia fertilitas. Extrinseci morbi vel secundum naturam, vel præter naturam sunt: qui præter naturam, aut maximè violenti sunt, vt vulnera: aut minus, aut minimè, vt corruptiones. Sed hi morbi, vel corruptiones, vel sunt omnibus communes, vel pluribus, vel particularibus. Dicamus de communibus, vt de vermiculatione. Sed vermiculatio si est in ipso fructu, Theophrastus ait, Vermis oleæ natus sub cute fructum adimit, sed in ipso nucleo erodens prodest: prohibetur pluuiis, quæ post arcturum sequantur. Et in drupis quoque oleis vermes nascuntur, qui ad lacturam peiores certe deprehenduntur, vt maridi, putresque omnino videantur, hinc & austrinis nascuntur, & riguis magis. In causis verò. Oliuæ, si sub cute vermiculi nascuntur, pereunt: quoniam punitus adimuntur, sed si ipso nucleo, augentur. Caro enim non tangitur: prohibet illos status, & pluuiæ quæ fiunt sub arcturum, facit enim refrigeratio, vt fugiant omnes. Sed vermiculorum species multæ, discrimen præcipuum in his, quod in alia arbore, fructumve alio nati, trāslati in aliud genus feruari nequeunt, sed peculiare notatur de eo, quæ cerasstem appellant, in olea creari, & in fico parere asseuerant. Plinius quæ ex Theophr. exceptit, habet: Vermicularionem & poma ipsa per se quibusdam annis sentiunt, sed in oliua an ipso euenit, quādo subeunt nati, fructum adimunt, augent, si in ipso nucleo fuere erodentes eum. Gigni illos prohibent pluuiæ, quæ fiunt post arcturum. Eadem si austrinæ fuerint generant, in drupis quoque, quæ maturescunt tunc sunt præcipue caducæ. In riguis magis euenit, & si non ceciderint fastidiedis. Aiunt Quintilii: Si radices siccas, & velut morbo languentes offendas, huic acceptum causam feres, vermium progeniem interno sinu delitescere, quos cum pluribus, vt dictum est, modis, tum circumscissa scilla demolieris.

De particularibus olea morbis. CAP. XXVI.

NUNC de morbis particularibus. Olea lichenes patitur, Chelidemo auctore, fructus enim prætenuis fluxusque creatur. remedium erit, vt ei alimentum ubertas detrahatur, vt amygdalas & punica castigare solemus, & arbor firmior robustiorque reddetur. Oritur & oleis peculiaris morbus, arachniū dictus, nascitur enim hoc, & fructum absumit, proficisciturque ex humiditate, generatur anniculis ramis, cum imbres secuti sunt, quæ germinatione fructus absumitur, cum eò pabulum trahatur, quandoquidē & fructus nondum vires conceperint, & aggregato humore possit germen. Plinius a J id, Est etiam nū peculiare oliuis, araneū vocant, cum veluti telæ inuoluunt fructum & absumunt. Columella: Solent quāuis latæ arbores fructum non afferre, eas terebrari terebra gallica conuenit, atque ita in foramen viridem taleæ oleæstri dimitti. Sic veluti inita arbor secundo semine fertilior extat. Quintilii: Si sterilitate laborat oleæ, ad fertilitatem adduci poterunt hac ratione. Ab radice cubitali spatio caudicē terebra gallica perforabis, parte qua spectat in Austrum, impresso foramine digiti maioris amplitudinem

dinem

dinem capiere.
firie, quæ hian-
vehementer pal-
to luto curabis
volueris oleas
impressis foram-
dem Africanus
excavatum tereb-
adegeris, sic vt
traxeris: dūque
verticē, hoc est
oras foraminis,
rem partū enit-
fert, terebra gal-
informis talea
verus vrina su-
duratē malicia
cibus eius infige-
euenire solet, C
calcis, p magni
donat. Hoc rem-
hec Quintilii: S
maturatē non
vitiā abigeret, si
xeris, minori sin-
casto, solius am-
corrida frondis
spargere oportet
culū intus conu-
30 sic labas fructu
nimia ramorū
sic comberetur.
stri, vel pini, vel
semine fertili
nius. Oleæ si p
nito. Olea si fr
cūposito, pos-
circumfodito,
res arbores pro
40 meliores fieri
tione in mada ef-
modus seruatur

dinem capiēte. Hinc duos frugifere arboris ab australi parte ramos tolles, craf-
 sitie, quæ hiatū foraminis explere possint, & strictè in ipsum cōiicies, detractis
 vehemēter palorū cacuminib. abscissoq. eo, quod superabit: aceroso vel palea-
 to luto curabis occulere. Hoc veluti coitu steriles arbores vberātur, & quales
 volueris oleas adipisci, tales fructuarios indes furculos. Ita melius oleum dabit,
 impressis foramini ramulis eius à cœli parte lectis, quæ ad austrū dirigitur. Ea-
 dem Africanus promittit, & restibilem oleis adferre fœcunditatē, si semel in
 excauatū terebro foramē, duos feracioris oliuē ramulos in cacumina vtrinq;
 adegeris, sic vt traiectu penetrent, manibusq; vehementer transactas partes
 10 traxeris: dūq; veluti impacti cuneoli strictim adhæserint, exertū vtriusq; taleq;
 verticē, hoc est extātes foramini stylos resecueris, lutoq; cū aceribus, aut paleis
 oras foraminis, & hiātem sinū illeueris, hoc veluti initu, grauida arbor, vberio-
 rem partū enitetur. Palladius, In Octobri mense, si fructus arbor lætos nō af-
 fert, terebra gallica terebretur vsq; ad medullā foramine impresso, cui oleastri
 informis talea vehementer arctetur, & ablaqueatæ arbori amurca insulsa, vel
 vetus vrina fūdatur, hoc enim velut coitu steriles arbores vberātur, quas tamē
 durāte malitia oportebit inferere, sed si sine fruge luxuriāt, oleastri palū radi-
 cibus eius infige. Si verò oleæ fructificant, sed non maturant, quod ex soli vitio
 euenire solet, Columella huic vitio medetur. Altis gyris ablaqueat eas, deinde
 20 calcis p magnitudine arboris plus minus circūdat, sed minimæ arbori modicū
 donat. Hoc remedio si nil fuerit effectū, ad remediū cōsitionis confugiat. Ad
 hæc Quintilius: Solent enim, quāuis lætæ arbores fructū copiosum adferētes, ad
 maturitatē non producere, aut largū florē induentes, perperam exuere, quod
 viriū abigetur, si ablaqueata arbor, maiusculo caudici fuci corbes duos cōdu-
 xeris, minori singulos, dein amurcā aquē mistā infuderis. q. si fuci non erit oc-
 casio, solius amurcæ vsu eris cōtentus. Vel si parū fructuosa, vel cacuminib. re-
 torridæ frondis, magnis arborib. quaternos modios stercoreis caprini circum-
 spargere oportet. Democritus autē docet, ne baccas abiiciat olea, sabā pedun-
 culū totus continentē, obstruso cera foramine, in gleba radicib. hærenti cōdes,
 30 sic labās fructus firmabitur. Ad luxuriantes verò sine fruge oleas, si illicet, quæ
 nimia ramorū petulantia syluescūt, earum multiplex lapsus, erraticusq; furor
 sic cohibetur. In foramē, quod gallica terebra excanauerit, vii idem talcā olea-
 stri, vel pini, vel quercus palos, vel lapidē immittis, sic velut inita arbor fœcūdo
 femine fertilior extabit. Quod etiā ab eo Palladius recēset Martio mense. Pli-
 nius: Oleæ si parum fructus promiserit, nudatas radices hyberno frigori oppo-
 nito. Olea si fructū non ferat ex Catone: Ablaqueato eam, postea stramen cir-
 cūponito, postea amurcam cū aqua cōmisceto a quas partes, deinde ad oleam
 circumfodito, ad arborē maximam amphoram vnā cōmisti satis erit, ad mino-
 res arbores pro ratione inito. & de hoc facies ad arbores feraces, hæc quoq;
 40 meliores fiēt, ad eas stramēra ne adhi teris. Columella, Sed & sine ablaquea-
 tione innada est amurca insulsa: tū nulla, vel nostra vrina vetere, cuius viriūq;
 modus seruat. Nā maxime arbori, ni tantundē aquē misceatur, vrina abundē

erit. Palladius ab eo Martio mense oleis laborantibus circum radices insulsa amurca fundetur. Maximis arboribus sex congi, mediocribus quatuor, cæteris pro æstimatione sufficiunt. Alii paleas fabæ binos per maiorem arborem qualos. Alii veteris urinae humanæ trunco, quantum satis videtur, affundunt, & arbori mortuum statim faciunt, maxime locis siccis, trunco ante cooperito. Quintiliorum agricultura docet: Lætiore, & virentiores plurimum fructum afferent, si circum radices ablaqueatas insulsa amurca aquæ mixta fundatur, vtrinque sextarius sufficit. Acus quoque fabaginum, vel fraces satis est indidisse, vel etiam humanæ urinae, quantum satis visum fuerit, affunditur, aut argilla bubulo stercorei permixta imponitur, aut marini fuci tantundem: sed post hæc confestim adaggeretur terra circa radices dodrantali altitudine, sinu in orbem fornicato, ut imbres pluuii retineantur, & cum se infuderint, brevissimis, ac frequentissimis fossionibus sollicitentur. Id genus etiam auxilii adhuc habet, cum canicula incendiis arbores deflagrant, quo tempore, & etiam quum siccitates inceserunt, rigationem desiderant. Patitur etiam clauum, quidam fungum appellant, olæ, inquit Theophrastus, alii ollam, hæc est veluti solis exustio: quæ verba etiam recitat Plinius. Et nocere ait Cato eis muscum rubrum. Columella: Plerumque locis siccis & humidis arbores musco intestantur, quem nisi ferramento resecueris, nec fructum, nec latam frondem olea inducet.

De morbis, qui ex aeris excessu veniunt locorum proprietate, & ab animalibus. CAP. XXVII.

MORBI VERÒ extrinsecus venientes, qui sunt minus violenti, sunt aeris excessus. Olea gelu facile aduritur, quod eius radices per summa cespitum natent, ut frigus desuper inuadere possit, & oleastrum ea magis laborat, quod robustius est, ob id frigus densis magis infidet, atque immanet, quam raris. Et olea tum frondentium toto corpore arefacta apparatus regerminavit. Haud equidem arefactio fuit, sed esse quidem apparuit ex siccitate, atque colore, quæ vim genitalem frondis non attingit. Adurunt & æstus quidem oliuas, adurit & flatus, ut in Chalcide Eubæa Olympias cum flauerit frigidus ante solstitia, aut post solstitia hyberna, arbores enim exurit, quocirca vredinem vocant. Id Archippo Athenis magistratu anno quadragesimo facta vehementissima proditur. Laborant maxime loca concaua vicina fluminibus, & loca, quæ ab omni flatu silent. Et oleaster magis infestatur, quam olea. Deprehenduntur quædam statim in germinatione: olea, quod semper vireat, tardius. Afferit etiam Theophrastus propria locorum vitia, ut quod apud Miletum, atque Tarentum oleis euenit, quippe apud Miletum cum florent, si aer austrinus, serenisque sit, erucæ varium genus creatur, quarum alia frondes erodunt, alia florem. Inuat contra hoc si æstus sit consecutus, omnes etenim dissimulantur, atque intereunt. Apud Tarentum cum florent, aliàs desiderio flatus ærugine infestantur.

V
iوسفانتورا
te odorem do
Plinius ex eo
duntque fronde
arborem turpi
leno. Et alud
murant. Quæ
morbis, quoniam
Apulia arabolus
gore exurit are
conualles, & ap
uenerit, de regie
tis Quidius,

Flo

De ea, quæ

Con

Sunt autem
tura sunt inimi
corruptis, & i
les, eius enim fa
do capra lingu
chor est Varro.
guleum carpan
nere, sed & de
cotabat, & in
bat Liber pater
tus prohibuit
quam reperit.
ad necessarium
fit. Plinius hui
ulas depasta
vbi modas eri
bunt, & latius
aius agrotabat

De

Nunc
limos
40 randa sunt, &

infestantur, alijs habitu quodam ex mari caliginoso, crasso ve floribus residentem odorem florum amittunt, & ob id etsi arbores pulcherrimæ fructu carent. Plinius ex eo: Sunt & ex eadem causa nascentes crucæ, dirum animal, eroduntque frondem, aliæ florem, oliuarum quoque, ut in Mileto, ac depastam atque rem turpifacere relinquunt. Nascitur hoc malum tempore humido, & lento. Fit aliud ex eodem, si solacrius insectus inuolit ipsum vitium, ideoque mutauit. Quædam temporum causæ, aut locorum, non propriè dicuntur morbi, quoniam protinus necant, ut flatus alicuius regionis proprius; ut est in Apulia atabolus, in Eubœa olympias. Hic enim si flauerit circa brumam, frigore exurit arefaciens, ut nullis postea solumbus recreari possint. Hoc genere conualles, & appositæ fluminibus laborant, & præcipue olea. Quod cum euenierit, detegitur statim in germinatione, in oliua tardius. De noxa ex ventis Ouidius,

Florebant olea: venti nocuere proteru.

De ea, quæ ex æstu, Horatius,

— haud quia grando

Contuderit vires, oleamque momorderit æstus.

Sunt autem & ex animalibus noxæ. M. Varro: Quædam enim pecudes culturæ sunt inimicæ, ac veneno, ut capra, hæc enim omnia nouella sata carpendo corrumpit, & non minimum oleas, quod eas, quas læserit, fieri dicunt steriles, eius enim saluam esse fructui venenum. Plinius: Quin & oleam si lambendo capra lingua contigerit, depauperitque primo germinatu, sterilefcere auctor est Varro. Hinc & nomen sortitæ: quippe F. Pompeio dictæ, quod virgultum carpant, & M. Varroni, carpa, & omnicarpæ capræ, non solum vulnerare, sed & dentium veneno plantis pestiferæ. Rustica iuuentus capram excoriabat, & in vitem eius per vicos exiliebat. pereuntem verò videre gestiebat Liber pater. At contra Minerva videre præ odio nolebat. Quare antiquitus prohibitum ne illi quid ex caprino genere sacrificaretur, propter oleam, quam reperit. Quare Athenis in arcem non ducebatur, præterquam semel ad necessarium sacrificium, ne olea ibi primum nata ab hoc animali tangi possit. Plinius huic deæ capram immolari dixit. Sed ubi animalia huiusmodi plantulas depasta fuerint, his nos hoc remedio succurrimus, ut cultro sub morsa, ubi modus erit, detruncetur abrosa pars, nam ex nodis noua germina pullulabunt, & latius crescent, quod si depastas ita relinques, ex morsus veneno diutius ægrotabunt.

De preparandis ad oliuitatem necessariis vasis, & instrumentis.

C A P. XXVIII.

N V N c de cõficiendo oleo verba faciemus. Sed multa sunt, inquit doctissimus Columella, quæ ante oliuitatem, sicut ante vindemiam, præparanda sunt, ne cum res desideratur, operæ auertantur: velut copia lignorum,

MM

quæ multo ante apportanda est, scalæ, corbulæ, decemmodiæ, trimodiæ saro-
 riæ, quibus districta bacca insciptur, filci, funes cannabini, & sparrei, conchæ
 ferreæ, quibus depletur oleum, opercula quibus vasa olearia cōtegantur, spon-
 giæ maiores & minores, vrcei, quibus oleum progeritur, canneæ tegetes, qui-
 bus oliua excipitur, & si qua sunt alia. Cato ad cogendam oleam multa paran-
 da esse inquit, vt vimina matura, & salices per tempus legātur, vt fiet vnde cor-
 bulæ fiant, & veteres sarciantur. Salix enim, vt Tarētinus Græcus habet, ad o-
 lei pulchritudinem multum facit. Docet etiam Cato quomodo olearia dolia
 imbui debeant. Amurca impleto dies septem, & quotidie suppleas, inde exi-
 mito, & arefacito, vbi arebit, cuminum pridie in aquam infundito. Ea postri-
 die diluito. Postea dolium calefacito. Minus, quàm si picare velis, tepeat, satis
 est. Leuibis lignis facito caleseat. Vbi temperate tepebit, tum cuminum indi-
 to, postea linito. Si recte liueris, in dolium quinquagenarium cumini pedum
 quatuor satis erit. Columella, dolia, & seriæ, vbi oleum reponitur, quomodo
 euranda sint, monet, idque non solum cum necessitas cogit, sed vbi enacuata
 fuerint. Si fæces, vel amurcæ in vasorum fundis subsederint, emundētur, non
 calida lixiua, ne vasa ceram remittant, sed semel atque iterum eluantur, & te-
 pida aqua manibus defricentur, & spongia humor afficeretur. Alii vbi lauerint,
 figularem crateram aqua resoluunt, & intus oblinunt, & arefcere patiuntur,
 & cum res exigit, aqua eluunt. Alii amurca, deinde aqua perluunt, & afficcant,
 ceraq; perlinunt. Nam sexta quaque oliuitate cerari debere antiqui dixerūt,
 quod fieri haud leuiter potest, nam noua quidem vasa calefacta ceram reci-
 piunt, sed vetera ob olei succum ceraturam non patiuntur. Sed melius alii li-
 quida gummi perlinunt, siccataq; alba cera suffumigant, eamq; suffitio-
 nem faciunt, cum noua, vel vetera vasa curantur. Alii cum crasso gummi liue-
 runt, vna illa gummitione in perpetuum contenti sunt, nam testa olea perlita
 gummitionem non recipit.

In oleo eliciendo quinque instrumentis maiores nostros vtrius scribit Colu-
 mella, scilicet mola, trapedo, canali, solea, & tudicula. Sed mola meliores sunt,
 quàm trapedum: trapedum, quàm canali, & solea. Mola quàm facillimam pa-
 tiuntur administrationem, quoniam pro magnitudine baccarum submitti, &
 eleuari possunt, ne nucleus, qui saporem olei vitiat, confringatur. Rursus tra-
 pedum facilius, & plus operis, quàm solea, & canali efficit. Est & organum ere-
 ctæ tribulæ simile, quod tudicula vocatur, idque non incommode opus effi-
 cit, nisi quod frequenter vitiat, & si bacca plusculum ingesseris, impeditur.
 Pro regionum consuetudine prædictæ machinæ exercentur, sed est optima
 molarum, tum etiam trapedi. Torcular, & trapedum quomodo conficiantur,
 docet Cato. Sed quia alias & optimas nostræ ætas adinuenit machinas, consul-
 to omisimus. Hæc omnia, & multo plura prius præparari debent, quoniam in
 vsu depereant, & præciosa sunt, quorum siquid suo tempore defuerit, opus
 intermittitur.

IN Libro de
 Iaretur, qu
 abut succus, no
 enre frigore, ne
 accedant imbr
 cogitur a ole
 nus habet argu
 fit post imbrui
 cum. Statuit ig
 lore, & fit oleu
 copia non ex m
 oliuerum, min
 dinem præsta
 corpus incref
 scit, & oleum
 cer, sic ampli
 riæ prodium e
 das O& bris,
 20 accessere, vitia
 ideoq; incipien
 num fallus, ex
 inde quod ole
 pus abeat, lign
 cura multa, bu
 quæ co pus, ex
 quare & in tor
 stringendas es
 Sa
 E
 30 Columell
 & ante hoc t
 ca hunc men
 leum facere
 nisi bacca te
 domesticis
 maxime ex
 eo Plinius:
 ris, hæc sap
 40 ma. Quan
 mazorem æ

De olinitatis tempore. CAP. XXIX.

IN Libro de causis Theophrastus scrutatur causam, cur in æstate oleū com-
paretur, quoad arcturus oritur, tunc enim ossis duritia superuenit, & in os
abit succus, non in oleum, abiit enim æstiuus calor cum æstate, & superueni-
ente frigore, nequit fructus elaborari, ob id introitum ad os adigitur, nam etsi
accedant imbres, repleanturque fructus succo, adueniente hyeme, non con-
coquitur in oleum, quia deest calor: olea enim prius quam nigrescat, oleū pu-
rius habet. argumento est illud, quod ex phaulis exprimitur; illud autē, quod
fit post imbrium accessionem, impurius est, multam enim trahit amurcam se-
cum. Statuit igitur ipse, quod ante arcturum excoquatur humor à multo ca-
lore, & fit oleum, & minuitur pulpa, post verò æstatem crescit pulpa: olei enim
copia non ex imbribus accidit, argumentum, quod pluuio anno, vel si rigetur
oliuetum, minuitur oleum. Et alibi. Calori datum est, ut oleū, & succi pingue-
dinem præstare possit, sed si vehementior sit, vim succi impellens ad carnem,
corpus increscere cogit, quod etiam imbrium accessu accidit: nam caro excre-
scit, & oleum alimenti nimietate absumitur, nisi secuta serenitas corpus exic-
cet, sic amplius exuberare potest, quod magistratu Nicodori obtrigisse memo-
riæ proditum est. A quo Plinius: Augetur oleum ab arcturi exortu, 16. Calen-
das Octobris, postea nuclei increscunt, & caro. Cum sitienti imbres copiosi
accessere, vitiatur oleum in amurcam. Huius color oliuam cogit nigrescere,
ideoque incipiente nigrætie minimum amurcæ, ante eam nihil. Et error homi-
num falsus, existimantium maturitatis initium, quod est vitii proximum. De-
inde quod oleum crescere oliuæ carne arbitrantur, cum succus omnis in cor-
pus abeat, lignumque intus grandescat. Ergo cum maxime rigantur (quod ubi
cura multa, huc imbribus accidit) oleum absumitur, nisi consecuta serenitate,
quæ corpus extenuet. Omnino uti Theophrasto placet, est olei causa calor,
quare & in torcularibus, & iam in celis multo igne quæritur. Virgilio hyeme
stringendas esse oleas videtur his versibus,

Sed tamen, & quernas glandes tunc stringere tempus,

Et lauri baccas, oleamque cruenta myrta.

Columella, Media oliuæ est pletunq; initium mensis Decembris. Nam
& ante hoc tempus acerbum oleum conficitur, quod vocatur æstiuum, & cir-
ca hunc mensem viride premitur, deinde postea maturum. Sed acerbum o-
leum facere patrisfamilias rationibus non conducit, quoniam exiguum fluit,
nisi bacca tempestatibus in terram decidit, & necesse est eam sublegere, ne à
domesticis pecudibus, ferisve consumatur. Viridis autem notæ conficere vel
maxime expedit, cum & satis fluit, & pretio penè duplicat domini reditū. Ab
eo Plinius: Olea prima omnium cruda, atque nondum inchoata maturita-
tis, hæc sapore præstantissimo. Quia & ex ea prima vnda prælaudatissi-
ma. Quanto maturior bacca, tanto pinguior succus, minusque gravis. Opti-
ma autem ætas ad decerpendum inter copiam, bonitatemque incipiente bacca

nigrescere. Cetero distat, an maturitas illa in torcularibus fiat, an ramis; tigua fuerit arbor, an suo tantum bacca succo, nihilque aliud, quam rores cœli bibent. Tempus oluitati statuit idoneum Paxamus, quando parte plus dimidia bacca nigricat: accelerare autem olearum collectionem decet, antequam gent frigora, sic largiores partus matres ministrabunt, & baccæ copiosius fundent oleum. Crescendus dicit, quod quanto diutius in arbore immorauerint baccæ, eò perfectiorem maturitatem consequentur, & quò nigriores, eò perfectius, & copiosius oleum profundent, suæque ineptiæ Aristotelem, & Plinium authores facit, quod nusquam in eis reperitur, ex quo reor Latinam linguam ignorasse. Sed quia ob variam locorum naturam, anni & syderum variationes, certa oleitas præscribi non valet, vno omnium consensu euenit optimam esse ad decerpendum baccam, quum variare cœperit, & quædam nigra, plures tamen ab hæ, quas Græci drypetas vocant, nostri drupas.

De leguli, custodis, capulitoris, & factoris officio. CAP. XXX.

POST QUAM maturitatis tempus designauimus, qualis collectio esse debeat manifestemus, in qua præcipua versatur utilitas, maiorque, quam in reliquorum fructuum collectione, propter olei accessionem, & deiectionem, quæ ex tempestiua, & intempestiua strictione fit, ut olea strictio longe difficilius, quam olei collectio fuerit. ob id legulos in hac re prudentiores esse oportet, quam aliis in rebus, ut hanc rem diligentissime tractent. M. Varro optimè de olea legenda sentit, quem omnes sequuti sunt. Inquit enim: Oleam, quam manu possis de terra tangere, aut scalis, legere oportet, potius, quam quatere, quòd ea, quæ vapulauit, inarescit, nec dat tantum olei. quæ manu stricta, melior ea, quæ digitis nudis legitur, quam illa, quæ cum digitilibus. Duricies enim eorum non solum stringit baccam, sed etiam ramos glubit, ac relinquit ad gelicidium reiectos: quæ manu tangi non poterunt, ita quati debent, ut arundine potius, quam pertica feriantur. Gravior enim plaga, medicum quærit. Qui quatit, ne aduersam cadat: sæpe enim ita percussa olea secum defert de ramulo partem, quo facto, fructum amittunt posteri anni, ut hæc non minima causa, quòd oliueta dicantur alternis annis non ferere fructus, aut non eque magnos. Cato inter Agriculturæ iura, hæc habet: Olea ne stringito, neue verberato iniussu domini, aut custodis. Olea qui legerint, omnes iurando ad dominum, aut ad custodem sese oleam non surripuisse. Leguli volunt, ut olea caduca quamplurima sit, quo plus legatur, sed olea, quæ diu fuerit in terra, inde minus sit olei, & deterius. Legulos, & factores, quot opus erunt, præbero. Factores volunt, ut in sabulato diu sit, ut fracidia sit, quo facilius oleum efficiant. Columella sereno cœlo baccas distringi manibus præcipit, & substratis tegibus cribrari, & purgari debere. Plinius à Varrone hæc habet: Tertia culpa est in parsimonia, quoniam propter impendium decerpendi expectatur, ut decidat oliua. Qui medium temperamentum in hoc seruant, perticis

decu-

decutunt, cur
bus lex antiqu
me agunt, ha
nre fructus co
Harendo enim
tinent locum.
res resamunt,
ipsi sereno cœ
lus imbecillita
10 ramali concuti
rum humor sol
quæ si defuerit
pestibus deci
ze sit obfrita, t
gulam ictas su
li, manibus bac
dam, quod ex
capula Varron
sata sint. Quan
10 leum veratur: n
ponito, quòd ol
concha oleum
at ne rotat. O
Deiis labris frac
corina amurca
gulos factus, ol
licat, amurcam
mum petuener
quam minimu
30 vasa erunt, pur
Ligna in torcu
quod olei surti
A
T R T A ol
rum. D
facies, ram ole
bum oleum fi
tris faniliis ra
pestibus in c
30 cuilibet, feris

percutiunt, cum iniuria arborum, sequentisq; anni damno. Quippe oliuantibus lex antiquissima fuit: Oleam ne stringito, néve verberato. Qui cautissime agunt, hac uide leui ictu, nec aduersos percutiunt ramos. Sic quoq; alterius fructus cogitur, decussis germinibus. Nec minus si expectetur ut cadat. Hærendo enim ultra suum tempus absumunt venientibus alimentum, & detinent locum. Argumentum est, quod nisi ante fauonium collectæ, nouas vires resumunt, & difficiliter cadunt. Paxamus non inutilia his addit: Collectio ipsa sereno cælo fiat, minime cum pluuus imber incescit, quia profusus ramulus imbecillitate languens, facile discumpitur, qua de causa neq; rorulenta die
 10 ramuli concuti manibus, neq; bacæ decerpi debent, prius quam omnis arborum humor sole discutiatur. Si lutum subest, canistri & regetes substernentes, quæ si defuerint, immundæ bacæ, & inquinatæ, & obstruæ luto, & quæ tempestatibus deciduæ sublegantur, calida perluantur aqua. Caduca, quæ puluere sit obstruæ, terrestrius dabit oleum. Longè ergo satius fuerit scalas in trigulum actas subicere, & latos aliores superimponere, quibus insidentes leguli, manibus baccas distringant. Nunc de capulatoris, & custodis officio dicendum, quod ex Carone mutuabimus. capulator est, qui capulis oleum deplet. capulæ Varroni vasa sunt, à capiendis dicta, quod capi facile possint, quod an-
 20 sata sint. Quam mundissimo, purissimoq; fiat vase aheneo, neq; nucleis ad oleum utatur: nam si utetur, oleum male sapiet. Cortinam plumbeam in lacu ponito, quod oleum fluat. Vbi factores vectibus prement, continuo capulator concha oleum quam diligentissime poterit, tollat, nec cesset. Amurcam caueat ne tollat. Oleum in labrum primum indito. Inde in alterum dolum inuito. De his labris fraces amurcamque semper subtrahito. Cum oleum sustuleris de cortina amurcam dehorro. Oleum frequenter capulet. Factoribus det in singulos factus, olei sextarios, & in lucernam, quod opus sit. Fraces quotidie eiciat, amurcam commutet usq; adeo, donec in lacum, qui in cella est, postremum perueniet. Custos seruet diligenter cellam, & torcularium. Caneat quam minimum in torcularium, & in cellam introeat. Quæ in torculario
 30 vasa erunt, pura habeat, curetque uti olea bene perficiatur, beneq; siccetur. Ligna in torculario ne cadat. In torculario, & in cella caneat diligenter, ne quid olei surripiatur.

Acerbi, vel viridis olei faciundi ratio. CAP. XXXI.

TRITA olei genera apud authores traduntur, acerbum, vitide, & marurum. De acerbis oleo Caro hæc habet. Quam acerbissima olea oleum facies, tam oleum optimum erit. Columella: Ante Decembris mensem acerbum oleum fieri debet, quod vocatur estiuum. Sed acerbum oleum facere patris familias rationibus non conducit, quoniam exiguum fluit, nisi bacca tempestatibus in terram decidit, & necesse est eam sublegere, ne à domesticis pecudibus, ferisve consumatur. Et alibi: Nouembri olea distringenda est, ex
 40

qua velis viride oleum efficere, quod sit optimum, ex varia oliua, cūm incipit nigrescere: nam acerbum nisi ex alba olea fieri non debet. Plinius ab his. Oleum quā acerbissima oliua optimum fieri. Sed media cliuitas plerunque auctore Columella, iniriū mensis Decembris. & circa hunc mentem viride premitur. Viridis autem notā conficere, vel maxime expedit, cūm & satis fluit, & pretio penē duplicat domini reditum. Cato ita facere docet. Oleum viride sic facito: Oleam quamprimum ex terra tollito. Si inquinata erit, lauito, à foliis & stercore purgato. Postridie, aut post diem tertium, quā lecta erit, facito. Domino de matura olea oleum fieri maxime expedit. Si gelicidia erunt, cum oleam coges, triduum, aut quadriduum post oleum facito. Eam oleam, si volēs, sale inspergito. Quā calidissimum torcularium, & cellam habeto. Olea vbi lecta hiet, oleum sit continuo, ne corrumpatur. Cogitato quotannis tempestates magnas venire, & oleam deiicere solere. Si cito sustuleris, & vasa parata erunt, damnum nihil erit ex tempestate, & oleum viridius, & melius fiet. Ex quavis olea oleum viridius, vel bonum fieri potest, si temporis facies. Sed Columella exactius docet. Necesse est, ut vniuscuiusq; dici fructus molis, & prælo statim subiiciatur, sed quia aliquando accidit, ut multitudo bacca torculariorum vincat laborem, necessarium est tabulatum, quo feratur olea, & habeat lacusculos tam multos, quā postulauit oliuæ modus, ut vniuscuiusque diei coactura separetur. Lacusculorum solum lapide vel tegulis construi oportet, & ita decliue fieri, ut omnis humor per canales defluat: est enim amurca oleo inimica, quæ si remansit in bacca, olei saporem corrumpit. Super lacusculorum solum asterculos inter se distantes semipedalibus spatiis ponito, & cannas spissè textas iniicito, ut pondus sustinere, nec baccam transmittere possint. Sub ipsis canalibus concavum pavimentum esse debet, in quo defluat, & exhauriri possit, quicquid deflexerit. Sed modum exequamur. Baccas diligenter purgas in torculari deferri, & in fistinis nouis includi, prælisq; subiici oportet, ut paulisper exprimantur. Postea resolis corticulis emolliri debent, adiectis binis sextariis integri salis in singulos medios & sampsa exprimi. Quod primum deflexerit in torundum labrum capulator depleat, & inde in fictilia labra defundat. Sint autem in cella oleatia tres laborum ordines, ut vnus primæ pressuræ oleum recipiat, alter secundæ, tertius tertiæ; Nam refert non miscere iterationem, longe enim melioris est saporis, quod minore vi præli, quasi luxurium, deflexerit. Cum paululum in primis labris constitierit oleum, eliquare id capulator in secunda labra debet, & inde in sequentia vsq; ad vltima, nam quanto sæpius ventilatur, tanto fit liquidius, & amurca liberabitur. Singulis ordinibus tricena sint labra. Si verò frigoribus cum amurca oleum congelabitur plusculo sale cocto vitoretia enim res resoluunt oleum, & putum facit. Nec verendum, ne salsum fiat, nam quantumcunq; adieceris, eius saporem non recipit. Si nec hoc modo resoluatur, tostum nitrum inspergitur, & commiscetur. Alii integram baccam prælo non subiiciunt,

unt, existiman-
exprimitur, le-
dom. d. officiu
rei inimica, &
tum torcular &
ut neignis desit
nam quā rec
expandis ne ca
ris modum fac
10 & molis primo
salibus, ac mat
concepto. Foc
nius ex his om
beat, consulti
oleum ex acer
viminea crate
hiditate noxa a
nam si remane
mole iniicito,
30 punt, sed solu
transportato,
fluit, & tenue
liquas violenti
huac deterius p
permisceto, &
ra, & serua vaf
sublinito, locis

D
30 P O s t v i r
celle est v
bimatura erit
tabulato esse
scere posse. C
diis colle&æ
Nam oleum
Columella d
da est olea, &
quoniā hyem
volunt, prinu
40 oleum tabulat

unt, existimantes aliquid olei deperire, nam præli pondere non solum amurca exprimitur, sed secum pinguitudines attrahit. Caueto ne fumus, aut fuligo, domid cōficatur in torculari, admittatur, aut in cellam, nam est vtraq; res huic rei inimica, & vix ad lucernam opus fieri permittitur, & ob id ad eum cœli statum torcular & cella construenda est, qui maxime à frigidis ventis auersus est, vt ne ignis desideretur. Palladius aliqua de nouo addit. Octobri mense oliuam quàm recentissimam, cùm varia est, colligis, si diebus aliquot collegeris, expandis ne calefiat. Si qua ibi putris, vel sicca est, remoues. Vbi compleueris modum factorii, sales tritos in eandem mittis, per decem modios tres salis, 10 & molis primo, & sic salitam in nouis canistris esse patieris, vt pernoctet cum salibus, ac mane premi incipiat, olei meliorem fluxum redditura, salis sapore concepto. Focos non propius admoue bis, ne olei saporem fumus inficiat. Plinius ex his omnibus breuissime colligens describit, quod quum nil noui habeat, consultius omisimus. Apuleius omphacinum oleum ita conficit. Viride oleum ex acerbis oliuis, quas omphaces Græci appellant, fit. Decerptas oleas viminea crate expandito, quò aquositas ex ipsis remittatur, & ne ex mutua caliditate noxa accedat. Segreganda sunt earum folia, & virgulta ipsis admista: nam si remanent, olei diuturnitati obsunt. A vespere acceptas sale conspersas molæ iniicito, leuiterq; molito, ne nuclei conterantur: nam oleum corrum- 20 punt, sed solum caro, & cutis, quod moliturum est, paruis peluibis in torcular transportato, leueq; pondus superponito, nam quod ex leui cōpressionē profluit, & tenue & iocundum est, ac in vasa transfusum seorsum adseruabis. Reliquas violentiore pondere exprimes, ac priuatim recondes, nam semper dehinc deterius profluet. Vtriq; parum salis, & nitri adiiciatur, & rude oleagina permisceto, & quiescat: nam pingue supernabit, aquosum subsidebit. Separa, & serua vase vitreo, quo gaudet oleum, quia frigidum est, vel fictili gypso sublinito, locisq; siccis ad arcum versis repone.

De maturi olei conficiendiratione. CAP. XXXII.

30 **P**OST viride oleum, fit maturum. Quum enim vasta sunt oliueta, necesse est vt aliqua pars earum maturo fructui reseruetur. Cato: Olea vbi matura erit, quamprimum cogi oportet, quam minimum & in terra, & in tabulato esse oportet, quia putrescit. Nolito credere oleum in tabulato crescere posse. Quàm citissime conficies, tam maxime expediet, & totidem modis collectæ, plus olei efficiet, & melius. Oleum si poteris bis in die depleto. Nam oleum quàm diutissime in amurca & fracibus fuerit, tam deterrimū erit. Columella de eo: Post mentem Decembrē, circa calēdas Ianuarias distringenda est olea, & statim exprimēda, nam in tabulatū repōita celeriter cōcaleſcēt, quoniā hyemalibus pluuiis amurca plus concipit. Si ex ea fieri oleū cibarium volunt, prius illata de agro bacca, cōmolita, & expressa sit. Pleriq; credidere: 40 oleū in tabulato crescere, quod tam falsum est, quàm frumēta in area crescere.

Idq; mendacium veteris Cato refellit. Alio enim in tabulato corrugari oliuam, minoremq; fieri propter quod rusticus, cum facti vnius mensuram sub recto reposuerit, & postmodum eas eam molere voluerit, oblitus prioris mensuræ quam intulerat, ex alio acervo, quantum mensuræ defuit, supplet, ob id videtur plus olei quieti, quam recens bacca reddere, cum longe plures modios acceperit. Vnde si quid ponderis, aut mensuræ oleo accedit, si portionem velis in factum adiectæ bæccæ computare, non prouentum, sed detrimentum senties. Quapropter non verendum lectam oliuam subito commolere, præloq; subiicere. Si vermiculis exetâ, aut tempestatibus olina decidit, & in lucum defluxit, calida aqua eluantur bæccæ, quo commodior gustus olei fiat, non feruenti, nam vermiculorum, & immunditiarum saporem contraheret. Cibarium, & improbum oleum non iisdem fuscis premi oportebit, nam veteres ad caducam oliuam, noui autem cibatio, oleo aptari debent, & cum expresserint facta, feruentissima aqua bis, tæve elui debent, & profluentibus aquis immorari. Palladius eadem habet. Næs hic oleo strapeto confractas in saccum indimus ex cannabino filo contextum, accalida aqua superius iniecta pedibus calcamus, comprimendosq; oleum cum aqua exprimimus, facit enim calida aqua, vt defluat, inde aheneo vase incoquimus, & quod supernatat clarum, & purum tollimus.

Purgandi modi à vitiiis oleum. CAP. XXXIII.

OLEVM, vt ceteri liquores, quamplurimis vitiiis obnoxium est, tum in ipsa confectioe, tum postquam confectum fuerit, cui, vt in reliquis, eandem operam impendimus, vt medeamur.

Si sordet oleum.

Tostos, & adhuc calentes sales Tarentinus iniicere iubet, ita mundum post exiguum tempus pollicetur. Purgat idem nux pinea igni candens, si oleo restinguatur. Emendat & citri radix in oleum demersa. Et fax olei torrefacta oleum limpidius reddet. Quod ab eo etiam Palladius habet.

Ad oleum rancidum.

Oleum rancidum idem sic posse curari ait. Albam ceram mundam, & optimo oleo resolutam, adhuc cocturali liquentem in oleum immitti iubet, tunc sales frictos calentes addi, sic fieri vt oleum purgetur, sapore & odore mutato. Neq; ignorandum eius esse naturam, vt sole, vel igne curetur, vel aqua feruenti, si simul misceantur in vasculo. Oleum tamen omne fictilibus, non æreis, aut aheneis esse seruandum. Rancori quoq; medetur immersum anisum. Et non rancescet oleum, in quo prius anisum maduerit. Palladius ex hoc eadem recenset, sed addito sale fricto operiri vas, & gypsari iubet, & terrenis locis esse seruandum.

Si foetidum oleum sit.

Si fuerit oleum odoris horrendi, præcipit idem author virides oleas sine offibus

bus rundi, & rimos oleas simiam sale, sed omrunt, postea re alia vala transfe riq; panes hord & novos subinc casmittunt, & ferrulam camp 10 ex Gracis eade

Quod si alie iubet Democ diebus maner donec superer primifant, v Si acerbus odor los, & in mass oleum, & in va

Si oleum ru iectum oleum stiterit, ipura ramos oeragin

Damageton & omni puti ma, & exigun 30 bans agitabar pariebat, de deplebat, idq commiscebat um, vbi conf oleum defu

Ad m diller learm con 40 milias perna

Hbus tundi, & in vasa per solis calorem mitti. Si bacca defuerint, caules teneri-
 rimos oleæ simul esse tundendos. Nonnulli vtraque permiscunt, adiecto et-
 iam sale, sed omnia intra linteum clausa suspendunt, atq; ita in vas olei demit-
 tunt, postea tribus diebus exactis auferunt, & agitantes, vbi conquieuit, in
 alia vasa transferunt. Quidam mittunt vetustum laterem torrefactum, ple-
 riq; panes hordeaceos breuiter friatos, & raro linteolo inuolutos mergunt,
 & novos subinde permūtāt: vbi hoc bis, aut tertio fecerint, salis callos, vel mi-
 cas mittunt, & in alia vasa translata paucos dies subidere patiuntur. Alii
 fertulam campanam oleo delibutam interdium, noctuq; macerant. Palladius
 10 ex Græcis eadem.

*Aliquod animal in oleum illapsum, si eius o-
 dorem vitiauerit.*

Quod si aliquod animal fortè deciderit, & oleum putri nidore vitiauerit,
 iuber Democritus coriandri manipulum in olei vase suspendi, atq; ita paucis
 diebus manere: si nihil de nidore decesserit, immittendum est coriandrum,
 donec superetur hoc vitium. Quidam fœnigræci semen siccum, tritumque
 permiscunt, vel incensos oleagineos carbones in oleo frequenter extinguunt.
 Si acerbus odor fuerit, uæ acinos, quos gigarta Græci vocant, præcipiunt tu-
 fos, & in massam redactos mersari, & post denos dies gigarta eximunt, agitātq;
 20 oleum, & in vasa munda decapulantur. Palladius eadem ex Græcis transfert.

Vt oleum turbidum seदेiur.

Si oleum turbulentia vexet, Tarentinus laudet in fideliam ampli oris con-
 iectum oleum infervescere, tenuissimumq; sale m frictum inspargi, & vbi sub-
 stiterit, spurcum oleum elutriari. Pellucidum efficies oleum: si corticem, &
 ramos oleaginos cum sale detritos, & linteo conclusos in vase suspendas.

Vt oleum Hispanico simile facias.

Damageron oleum Hispalensi simile conticiebat hac ratione, Oleo sincero,
 & omni spurcitia repurgato, vbi efferbuerit, triplum aque minimè feruentissi-
 mæ, & exiguum sale in farinam detritum confundeat, & tantisper contru-
 30 bans agitabat, dum in vnum coire perciperet: tum spatio quodā conquefcere
 patiebatur, donec iniecta aqua instar amurcæ subsideret, dein oleum concha
 deplebat, idq; iterum faciebat, postremo succum recentium foliorum oleæ
 commiscebat, vt amarulentiam quandam oleum contraheret, & post tridu-
 um, vbi constitisset, ad vsus deprimebat. Alii in pilam eodem succo proli-
 tam oleum defundebat, & cum vocaret necessitas, Hispani vice in vsu veniebat.

Alba olina quomodo condiantur. CAP. XXXIV.

AD MONET me scribendarum rerum ordo, vt de cōdiendis oliuis e-
 disteram aliqua, cū maiores nostri, qui de agricultura scripserunt, o-
 learum condituras præcipue docuerint, vt crebrior sit eius vsus, qui patrifæ-
 40 milias perneccessarius videbatur, & inter eas, quas recensuimus oleæ dotes, ob

id præsertim commendauimus, quod secundis mensis inseruiat. Hæ enim ante omnia edulia comestæ, si Paulo credimus, cibi appetentiam cōmouent. Sed diuersa sunt, ut earum genera, conditura, nam alia in cadiuis, alia in lectis, alia in albis, nigrisve erat. Et primo de cadiuis dicendum, quam M. Cato docet, nulla collectionis, aut temporis, utpote propter illarum casum, per scripta ratione. Pulmentarium familiæ, inquit, oleæ caducæ quam plurimum condito. Postea oleas tempestiuas, unde minimum olei fieri poterit, eas condito, & partito, uti quàm diutissime durēt. Docet & alibi. Oleæ albæ, antequam nigra fiant, contundantur, & in aquam deiciantur, crebro aquam mutet. Deinde ubi satis macerata erunt, exprimat, & in acetum coniciat: oleum addat, & salis selibram, in modum olearum feniculum, & lentiscum seorsum condat in acetum. Si vnâ admiscere voles, cito utitor, in orculam calcato manibus sicis: cum uti voles, sumito. Oleam albam, qua uti secundum viridentiam voles, sic condito, musti tantundem addito, quantum aceti. Cetera item cōdito ita, uti superscriptum est. Oleæ orchites, postea optimè conduntur, vel virides in muria, vel in lentisco contusa. Et ab eo eadem M. Varro recitat. Columella sampas vocat olearum carnes comminutas sine ossibus, quæ condiuntur, & ad cibi usum reponuntur. docetque quomodo fieri possint, ut tertio die uti possis. Mense Septembri pauseam acerbam cōtunde, & aqua calida paululum maceratam exprime, feniculūq; seminibus, & lentisci cum cocto sale permistam reconde in fideliā, & mustum recentissimū infunde. Inde, ut mergantur oliuæ, fasciculum viridis feniculi superpone. At si toto anno uti voles: Pauseam orchitem, radiolum, vel regiam contunde, illico in frigidam muriam iniice, amphoræ imo aridi feniculi fasciculum subterne, exemptas de muria exprimito, & in vas cū viridis feniculi & lentisci seminibus distinctis permisce, dein recentis musti partes duas, & vnā datā muria adiicito, & seruato. Alii non contundunt oliuas, sed arundine infecant, & cādidior remanet oliua. At si laurioribus mensis adhibere velis, & ut contusa quamcunq; recipiat condituram: Pauseas vel regias integras eligito, conicito in amphoram ut diximas, inde duram muriam adiicito, ut ad summum amphoræ labrum perueniat, & cum res exigit, de amphora promito. Oleæ postea cū decolorantur, cum petiolo leguntur, & in oleo seruantur, ut post annum representent viridem saporem, ac trito sale asperfas pro nouis apponunt. Palladius adid: Oliuas quas iacentes repperis, rugis contrahentibus crispas colligis, & salibus tritis resperfas expandis, donec sole inarescant. Tunc substrato lauro alternas crates baccarum sæpius ordinabis. Tunc defrutum cum satyreia fasciculo duabus, aut tribus vndis feruere patieris. Et postquam tepuerit, supra compositas baccas refundes admixto sale paululo, & origani fæce coniecto, supra ius omne perfundes. Florentinus, Albæ oliuæ aqua marina sex diebus macerantur, mittuntur in vas, & mustum superfunditur, non repletur vas, ne in feruore effundatur mustum, ubi infusum oblinunt. Alii salis pugnum præmittunt. Plini-

us,

ns. Fiant & præ
zui conditura
uato. Sumito v
quam, quantum
quing; selectar
ade leuiter per
se recedat, quod
ea quinis, vel se
& condito in m
neruq; sicili,

Cato do
os, postea
fructum condi
orchites, & na
dist ias lecer
regi ternas he
ginta die con
spougi salem
tres partes de
modo salunt.
lata oliuarum,
fun sunt, adie
nglos sextarios
niculi, salis co
feniculi fascicu
to die, quicquid
diffundit, & a
nacea recentia
in vas condit
cum ramalis
pelum mittit
rum, leuiter
dito, ut sup
Sidicina sal

D. Dym
gida a
ac in modum

us. Fiunt & præcoces feruenti aqua perfusa quamlibet immatura. Nos nostri
 cui conditura apponemus, vt breui tempore condiantur, viridi colore ser-
 uato. Sumito viua calcis libras sex, querni cineris duodeviginti; admisce a-
 quam, quantum ad dissoluendum sufficiat, & in ea macerentur libræ viginti
 quinque, selectarum olearum, accommodando ne se inuicem premant, lignea
 rude leuiter permiscendo, post diei medietatem exime, & vide an pulpa ab os-
 se recedat, quod est optimæ macerationis signum. Inde luentur aqua, & in
 ea quavis, vel senis diebus macerentur, sæpius aqua permutata, eximito post,
 & condito in mutia, in qua ferbuerit feniculus in plures partes distectus: ler-
 uerurq; fictili, sed ternis quibusque mensibus immutetur mutia.

Nigra oliua conditura. CAP. XXXV.

CATO docet. Orchites vbi nigra erunt, & sicca, sale confricato dies du-
 os, postea salem excutito, in solem ponito biduum, vel sine sale in de-
 frutum condito. Eadem habet ab eo M. Varro. Columella ita docet. Pausias,
 orchites, & nœuius, cum nigruerint, & immatura fuerint, sereno cœlo manu
 distectas secernere conuenit à vitiosis: dein in singulos modios oliuæ salis in-
 tegri ternas heminas adlicere, & in vimineos qualos confundere, finito tri-
 ginta dies confudascere, & amurcam ex illare, postea in alueum diffundere,
 spongia salem munda, & in amphoram iniice, sapa, vel defruto reple. Alii
 tres partes defruti, & vnā aceti, alii duas, & vnā aceti miscent. Alii eodem
 modo salunt, & colloant in qualis, immistis seminibus lentisci, alterna tabu-
 lata oliuarum, & salis, & post quadraginta dies mundas oleas in alueum de-
 funt, adiecto defruto, vel sapa, vel melle. In singulos modios oliuæ sin-
 gulos sextarios maturi seminis anisi, lentisciq; & ternos cyathos seminis fe-
 niculi, salis cocti non moliri ternas heminas admisceri, & in amphoras condi,
 feniculi fasciculis obturari, & quotidie per terram volutari, & tertio aut quar-
 to die, quicquid amurcæ est miti oportet. Post quadraginta dies in alueum
 diffundi, & à sale separari, sine spongiis, & in amphoram conditi. Didymus: Vi-
 nacea recentia prius quàm exprimantur, vnā cum oliuis vicissim interpositis
 in vas condas, & oblines. Florentinus: Oliuas longas nigras, pulcherrimas,
 cum ramulis integras accipe, & aqua frigida lotas in cratibus sicato, dein in
 peluim mitito, affuso oleo, ac sale trito chœnicis mensura ad nouem oliua-
 rum, leuiter manibus commoueto, in vas translatis acetum mulsam affun-
 dit, vt supernatet liquor, & feniculo obturatum vas reponatur. Plinius:
 Sidicinæ sale priuatim condiantur, & vt reliquæ amurca, sapave.

Colymbades oliua quomodo fiant. CAP. XXXVI.

DIDYMVS ita docet. Oliuas ppè maturas cum pediculis suis lectas, fri-
 gida aqua lotas, per diē vimineis cranibus assiccato, leuiter cœquendo,
 ac in iunum vasis sale immisso, mutiæ congiis quatuor, & aceti heminis tribus

infusis, olearum chœnices viginti mittito. Expletum vas commoueto, & ius supereminet. Alii in marinam aquam oleas immittunt, post dies quinque, vel septem eximunt, & in vase cum muria coniectas reponunt; idq; cum solstitium est, faciendum: Palladius Nouembri mense. Colymbades oliuæ sic fiunt. Alternis cratibus oliuarum puleium spargis, & mel, & acetū, & tales modice, stratura intercedente suffundes. Item sternes oliuas supra furculos feniculi, vel anethi, siue lentisci, & ramulis oliuæ subditis, aceti heminam, & muriam superfundes, & has constructiones vsque ad vasculi plenitudinem patieris insurgere. Columella, Maturam oliuam in stratura factam colymbadem de muria tollito, spongia tergit, deinde canna viridi scindito duobus, vel tribus locis, triduo in aceto habeto, quarto die spongia extergito, in vrceum nonnula mittito substrato apio, & modica ruta: concisis deinde pleno vase oliuis immitte defrutum vsque ad os. Lauritiones mittito, vt oliuas deprimant, post dies viginti vrere: Plinius: Nec non aliqua oleo suo sine accersita commendatione puræ innatant colymbades, franguntur eadem, herbarumque viridium sapore condiuntur.

De amurca. CAP. XXXVII.

DIXIMVS de oleo, dicemus de amurca. Ex olea enim fructus duplex, vt M. Varro inquit, oleum quod omnibus notum, & amurca, cuius utilitatem licet videre ex torculis oleariis fluere in agros. Dicitur Græcis amorgi, & trix, à qua tragœdiam primum denominatam dicunt, auctore Donato, quod ea scenici ad personarum vsuti ora sua perluerent, quod primo Æschilum reperisse dicunt. A quo Horatius;

Ignotum tragice genus inuenisse Cæcæna

Dicitur, & plaustris vexisse poemata Thepis:

Quæ canerent, agerentq; peruncti facibus ora:

Latinis amurca dicitur: Plinius: Amurca est oliuæ sanies amara, quæ fit ex aquis, ideo siccitatibus minima, riguis copiosa. Est enim sedimentum, & fax olei amara, vetustate fit melior. Cato, vt ab eo initium sumamus, summis laudibus extollit, quas omnes Plinius in vnum collegit: Dolia olearia, cadosque illa imbui, ne bibant oleum. Amurca subigi areas terendis messibus, vt formicæ, rimæq; absint. Quin & latum parietum, ac tectoria, & pavimenta horreorum frumeti, vestiarius etiam contra teredines, ac noxia animalia, amurca aspergi: semina frugum perfundi: morbis quadrupedum, arborum quoque illa mederi, efficaci ad vlcera interiora humani quoque otis. Lora etiam ac coria omnia, & calceamina, axesq; decocta vngi, atque aramenta contra æruginem, colorisq; gratia elegantioris, & totam supellectilem ligneam, ac vasa fictilla, in quibus ficum aridam libeat asseruare, aut si soba, baccasque & virgas myrti, aliudve id genus simile. Postremo ligna macerata amurca, nullius tui tedio ardere. Præterea amurca olearum radicibus infusa, feraces, & meliores.

meliores effi-
nulus in vinea
murca. Pecud
lesti erunt. Bou
cupide appetu
nigrare terram
ad multas res,
rum radices in
cer. Idemq; de
pressa est, qui
quidam sic lol
pletur, vt trali
fibus proximis
fenelicit luna,
tum deniq; ad
ac sic grande se

Se
Et
Gr
20 Columella
Se
Pr
Pa

Neq; hac li
difficillimos ce

2
Non erat
Neo dictu
perlequemur
30 bus: Fit ex nu
cum uero si q
na Gallia vitu
fas ab integri
men clarum
feret tota in
decem fund
leum effund
vncias olei fi
cibus optimi
40 modū demo

meliores efficit. Et si grossos continebunt eadem radicibus satiatis. Conuol-
nulus in vinea non nascitur, si vitem circum caput, & brachia perunxeris a-
murca. Pecudes & oues de onſa ea illinuntur, nec scabræ fiūt, nec ricini mo-
leſti erunt. Boues, qui cibum fastidiunt, si pabulum amurca conſpergas, magis
cupide appetunt, & corpore valebunt. M. Varro ait amurcam non solum de-
nigrare terram, sed multitudine facere sterilem, cum is humor modicus, cum
ad multas res, tum ad agriculturam pertineat vehementer, quod circum arbo-
rum radices infundi solet, maxime ad oleam, & vbicunque in agro herba no-
cet. Idemq; de ea promenda, & tuenda hæc habet. Amurca cum ex olea ex-
pressa est, qui est humor aquatilis, ac retrimentum conditum in vas fictile, id
quidam sic tolent tueri: diebus 15 ex eo, quod est leuiſſimum, ac ſummuſ, de-
pletur, vt traiciant in alia vaſa, & hoc iisdem interuallis duodecies. In ſex men-
ſibus proximis id faciunt. Cum id nouiſſime faciunt potiſſimū traiciunt, cum
ſeneſcit luna, tunc decoquunt in ahenis leui igni duas partes, quoad regerunt:
tum deniq; ad uſum rectè promitur. Virgilius amurca profundi iubet ſabam,
ac ſic grandefcere promittit.

Semina vidi equidem multos medicare ſerentes;

Et nitro prius, & nigra perfundere amurca,

Grandior vt fœtus ſiliquis fallacibus eſſet.

20 Columella vititur ea contra animalia, quæ ſegetes carpunt, eroduntq;.

Sed ne dira nouas ſegetes animalia carpant,

Proſuit interdum medicantem ſemina pingui

Palladia ſine fruge ſalis conſpergere amurca.

Neq; hac libenter carerent medici, ſi quot, & quanta ad morbos quam-
difficillimos curandos præſtet remedia, ſcirent.

De aliis olei generibus. CAP. XXXVIII.

NON erat Catonis æuo fictitium oleum, ob id arbitratuſ Plinius nihil ab-
eo dictum, ſed Plinij tempore genera plurā, noſtro plurima: primumq;
perſequemur ea, quæ ex arboribus, poſtmodum ex herbis, & primo de nuci-
bus. Fit ex nucibus iuglandibus, quod carynon vocant, iners, & graue ſapere,
enimvero ſi quid in nucleo putridi fuerit, totus modus deperit. Nūc Cīſalpi-
na Gallia vititur ad lucernarum lumina, & ad eſum. Ad lumina ſecernunt vitio-
ſas ab integris, & illæſis, his ſecundis menſis, illis ad effuſionem vtuntur. Lu-
men clarum efficit, nec eſt inter omnia, quæ copioſius oleum effundat, nam
fere tota in oleum vertitur, vt libra vna mundatarum nucum, uncias ferè olei
decem fundat. Sequitur auellana, quæ copioſum, odoratum, & optimum o-
leum effundit, quo etiam ad cibarium uſum vti poterimus, & libra vna octo
uncias olei fundit, quod ſuperior ætas ignorauit. Amygdalinum oleū ex dul-
cibus optimum eſt, ex amaris ad medicamenta vtimur. Dioſcorides conficiēdi
40 modū demonſtrat. Amygdalæ amaræ ſextatios octo purgant, aſſicantq;: vbi

exaruerint, pistillo ligneo in mortarium collatas contundunt; quoad massa fiat. Hanc heminis duabus feruentis aquæ aspersam, semiboram dimittunt, ut perbibat, postea vehementius iterum contundunt, deinde ad tabellam prementes cremorem excipiunt, & quod in digitis pingue adha sit, in cornicula effingunt, ac tergunt, rursusque in id, quod presserunt, heminam aquæ vnā infundunt, & spatio ut combibat interpolato, iterum exprimunt, forma qua prius. Iustum est ut octo sestarii heminam reddant: eodemque nos extrahimus modo. Ex pistaciis etiam optimum elicitur ad esum, & ad remedia. Ex fructibus nucis pineæ, scilicet ex nucleis oleum ad lumina satis copiosum elicitur, ex vitæis cum selignuntur. Plinius Indos ex castaneis oleum facere dicit, quod difficillimum videtur, cum experientia non successisset, saltem perparum. Ex roborum glandibus elicit oleum Cissalpina Gallia, quo ad lucernarum lumina utitur, sed valde paucum. Plinius: Inopia cogit aliquando luminum cautia & è platani baccis fieri, aqua, & sale maceratis: sed etiam perpaucum. Sed ex fagina glande copiosum, optimum elicitur, & ad cibatum vsum, & ad luminaria lumen clarum reddit, & sapore est, ut dulcium amygdalarum, totaque fere in oleum absumitur, ut nuces iuglandes. Quo vetustior, eo copiosius oleum promit, ex expressis fraces faginandis bubus, & subus egregia. Paruo in penulo colligitur, mundatur, tunditur, exprimiturque. Laurinis è baccis, priusquam maturæ sint, tam tunc colorem mutantibus. Has in aqua decoquito, pinguedine quam dā cortices reddent, euocabitur ea diuerberatis manu, tum cremore in cornua colligito. Palladius ferè ut Dioscorides: Ianuario mense lauri baccas quamplurimas, & maturitate rurgentes in aqua calida bullire facias, & ubi diu ferverint, olei, quod ex se dimiserint, supernatantis vnam, pennis leuiter cogentibus in vasa transfundes. Lentiscinum ex maturis lentisci seminibus eodem instruitur modo, ut de lauro diximus. Palladius præcisus docet: Giana matura lentisci quamplurima colligis, & vna die, ac nocte supra se aceruata esse patieris, deinde sportam grana eidem plenam cuiusque vasculo superponis, & calida adiecta calcabis, & exprimes. Tunc ex eo humore, qui defluerit, supernatans oleum lentiscinum, sicut laurinum colligerur. Memento autem, ne rigore possit astringi, aquam calidam saepe suffundere. Ex toto hoc nostro Surticino tractu copiosum eliciunt: simili etiam modo fit terebinthinā, quod docet Damageron: si terebinthi fructus in mola, quemadmodum oliua, molatur, & exprimitur. Ipsi autem nucleis in porcorum cibum veniunt, atque igni etiam alimentum sufficient. Expressimus etiam ex arbore pseudocomoro quam vocant: quippe semine copiosissima, & hyeme eius rami onerati seminibus totis conspiciuntur. Februatio mense colligimus, & fruiamus, os in sex vel septem partes rupitur, nuclei pyro assimilantur, tunduntur, & abeno calefacti, prælo subiecti, oleum remittunt, claram lucē efficit in lucernis, quartamque partem seminis olei effundunt. Ex sariguea arbore etiam bonum ad lumina oleum exprimitur. Septembris medietate acini maturi ex corymbis decerpantur, horam ferè in manibus, quæ autem tuis is, calefactum, quod proximum conem, aliter nit altitudine pallidumque in aqua, innata qua sale asperdet, docet, Ricinosternito, ut per cadat, tum fra leberem plum reddiderint, parua colligita glabrique ad sportulam con pestiuitas ricin Scribit Plinius ob id ellychnia te colligimus, rur, calido abeno ferè: si tunditur ut superiora ne pro ex raphini Galia ex rapha euellunt, ut ac tur, ut Macrobi Sed alud est r dit semen. Ex lum nibus, & quinque sem epies. Aratu leum ad lum loris, coposu quod inter leg 40 sim fere: biqu Plinius.

decerpantur, finito paucis diebus siccescant, tundantur, ac aqua aheneo vase per horam ferueant, præle quæ subiciantur, oleum viridis coloris habebis, septimam ferè partem seminum: hoc vtuntur monticolæ. Ex vuarum acinis, siue seminibus, quæ Græci gigarta vocant, oleum exprimitur. Cisalpina Gallia ex contulis iis, calefactis, & torculari expressis, sed paucum excipit. Verum luminibus aptissimum, quia clarissimum lumen reddit. Ex herbis copiosissimum extrahitur. Proximum fit è cici (vt Plinius inquit) arbore in Ægypto copiosa, alii crotonem, alii trixin appellant, ibique non pridem. Et in Hispania repente prouenit altitudine oleæ, caule ferulaceo, folio vitium, semine vuarum gracilium, pallidarumque. Nostri eam ricinum vocant à similitudine seminis. Coquitur in aqua, innatansque oleum tollitur. At in Ægypto ubi abundat, sine igne & aqua sale aspersum, exprimitur, cibis fœdum, lucernis vtile. Dioscorides clarius docet, Ricinos eius maturos in solem conferto, expansosque vuarum modo sternito, vt perarescant, nec dimoueto antequam cortex sponte rumpatur, & cadat, tum fraces eorum collectas in mortarium diligenter contundito, & in leberem plumbatum relatas, igne inferuefacito, ubi verò succum omnem ita reddiderint, ignem subtrahito, atque oleum omne, quod innatat, tollito, & in parua colligito cornua. In Ægypto ubi abundat, aliter elicitur. Repurgati, deglubi que ad trusatiles molas feruntur, ubi diligenter frangantur, pinistros in sportulam coniiciunt, deinde machinamētis cremor omnis exprimitur. Tempelstuitas ricini ad decerpendum, cum folliculi, quibus ambitur, abscedunt. Scribit Plinius ex oleo fieri obscurum lumen propter nimiam pinguedinem, ob id ellychnia ex vua fieri, claritatis præcipua. Nos Septembris hic medietate collegimus, tunc cum spinoso operculo, & tunica semen integre spoliatur, calido aheno facillime mundatur, olei pondus seminis medietatem refert. Bis tunditur, exprimiturque. Ex sesama Indii oleum facere dicuntur: fit, vt superiora fieri diximus, copiosum & optimum remittit. Plurimum in Ægypto ex raphani semine, vtunturque obsomandis cibis vnà decocto. Cisalpina Gallia ex raphani, & raparum semine elicit. Sed rapæ Nouembri mense solo 30 euelluntur, ac sabulo obrauntur, cum suis frondibus, Martio mense plantantur, vt Maio semen proferant: nam nisi euellantur, hyemis frigore gelantur. Sed aliud est rapigenus, quod Iulio ferunt, sarculatur, vere profert, Maio reddit semen. Ex quarta modii parte duodeviginti olei libra eliciuntur, bonum luminibus, & cibis plebis. Si huiusmodi semine integrum iugerum seminabis, quinque seminum onera colliges, & ex vnoquoque olei libras ducentas percipies. Aratur, sarculaturque solum. Ex myagri semine copiosum elicitur oleum ad lumina. Cisalpina Gallia ex quodam semine, dradella dicto, aurei coloris, copiosum sibi comparat oleum. Folia sunt ei laciniata syluestris erucæ, quod inter legumina ferant. Eodemque modo ex vrticæ, & sinapis semine, & 40 lini fere vbi que, quod lucernis plus durat. Ex oriza Indos oleum facere scribit Plinius.

DE olea, & oleastri materie hæc habet Theophrastus. Olea spissa est corpore, atq; crispa, ideoq; exradicibus olearum minora simulachra sculpebant, quod carnis æquabilitate constarent, neque dehiscerent in rimas. Eius materiem perpetuam dicunt amaritudinis causa, neq; tinea rodit, neq; tere do exest. Medulla eius orbicularis non est, quia medulla carere omnino existimatur. Nec distrahi posse autumant, id est vt mota medulla, contorqueatur materies. Pondus sustinere non valide potest, & nonnunquã rumpitur. Malleus & terebra ex oleastro optime fiunt. Ignem quamvis optimè subditum excipiat, quod pingui, & spissa materie sit, ignarus tamen suo virore æterno ineptissima habetur. A quo Plinius. Nec carnem, nec adipem habet olea, nec medullam, minimumque etiam sanguinis. Cariem vetustatemq; non sentit oleaster, & olea. Rimam, fissuramq; sponte non capit. Omnia in maritimis navibus obnoxia teredini tradunt, præter quàm oleaster, & olea. Incuruatur, ceditq; ponderi. Terebris vaginas ex oleastro, & malleos vtilissime fieri dicunt. Lignum ex quo Vlysses Polyphemo oculum transfixit ex olea fuit, auctoribus Homero, & Euripide. Et securis manubrium, quod Vlyssi Calypso dedit eodem scribere, etiam oleagineum fuit. Fumus, qui ex olea exurgit, caput grauat, & caliginem ob oculos obducit.

Super olei natura veterum Philosophorum aliqua notata digna.

CAP. XL.

QUÆRIT magnus Petipatericus, cur oleum facile stet, & vinum rareret congelascit. Vinum iccirco minus cito coalescit, quod semina quadam caloris in se habet, & itque natura ignitius, ob eamque rem ab Homero dictum æthopæcænon, id est calidum vinum, potumque cal facit corpora, sed oleum quoque calotificum est, nec minorem vim corporibus calefaciendis habet. Sed si istæ hæc, quæ calidiora sunt, difficilius gelu coguntur, congruens est, vt quæ frigidiora sunt, facile cogantur, acetum autem omnium frigotificum est, atque id nunquam tamen concrescit. Num igitur magis, causa oleo coaguli celerioris in leuitate est, faciliora enim ad coeundum ideo videntur, quæ leuiora, leuioraque. Ad explicandum quoq; olei naturam, & illud pertinet, quod potum vomitum cit, & præsertim flauam bilem: cuius ratio est, quod leue sit, & superna petens, cibos ipsos elicit, ad stomachum eleuans, stomachus verò grauatus vim egestiuam ad vomitum exulscitat, præcipue flauam bilem, vtpote leuem, tenuissimam, ac facile sursum euadentem. Quæritur etiam cur oleum inter cætera liquida non remiscetur: quoniam glutinosum est, & in se reductum requirit dissecari in minutiores portiones, reliquisq; liquoribus immisceri. Quæritur etiam vinum cur medium optimum, melinum, oleum superfluens? Inquit enim Hesiodus, cum ad medium dolii peruentum est,

est, compacene
proculdubio vin
posiorum septu
quoniam crassu
est. In oleo, qu
proinde superna
tis veriusque pan
tarchus verò inc
gere videtur, ini
culæta impurita
mo est, ex aeris

IOA

P



gnauerit, na
tempore cor
neq; frutex,
modum in
caudæ, ram

est, comparandum, ceteris eius partibus ad satietatem abutendum, optimum proculdubio vinum significans, quod in dolii cōsisteret medietate, quod symposiorum septimo idem comprobatur Plutarchus. Cuius ratio est. Quod mel quoniam crassum sit, & terrestrem prorsum naturam respiciat, melius in imo est. In oleo, quod superfluit ideo creditur præcellere, quoniam aerium sit, ac proinde superna scandat, naturæ suæ vi, comparatione vinum in proprietatis vtriusque participatum veniens ad dolii mediana creditur præcellere. Plutarchus verò inquit, quod vini vis calida censetur, ob id ad medium sese colligere videtur, inibi que bonitatem confouere: nam quod inferius est, quia fructulæta impuritate permixtum est, sapore deterius sentitur: quod verò in summo est, ex aeris conuicinia facile corrumpitur, & illius permissione diluitur.

IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

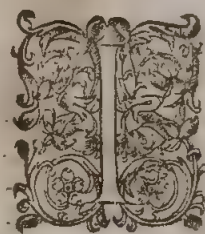
VILLAE

LIBER SEPTIMVS

SIVE

VINEAE

PROOEMIUM



Amolietum, clausimus, ordo flagitat, ut vineam aperiamus, ut vuarum & vini voluptatem, & vtilitatem degustemus. Absoluta enim arborum commentatione, ad cætera è terra nascentium genera perueniamus. Eum tamen rogatum velim, qui hanc nostram ingreditur vineam, ne ipsum vlla sui honoris gloria defraudatum iri sibi persuadeat, si in septimū librum reiecerimus, quum maximus Cato in iuris censu principem ei locum assignauerit, nam ut & stirpium dignitati & scribendorum seriei, vno eodemque tempore consuleretur, nunquam præstare potuimus. Vitis enim neque arbor, neque frutex, suffrutex, aut herba est, sed variæ veterum agricolarum sententiæ, medium inter hæc quoddam esse censuerunt. Theophrastus quod simplici caudice, ramis brachiata, surculosa, dissolutaque contumax assurgat, eam ar-

borē appellat. Columella verò libro de arboribus arborem ficū, & oleā vocat, rosam fruticē, vitem autem tertium quiddam, quod neq; arbor neq; frutex propriè dici possit. Cōsultò igitur post arbores de vite dicemus: frutices, & herbas, dicturi in subsequētib; in præceptionib;. Theophrastū, & Columellā sectabimur, qui inter ceteros de vinea diligentius, accuratiusq; scripisse visū sunt.

De vitis & vini laudibus. C A P. I.

VITIS laudes à iucunditate, utilitate, & necessitate desumemus, quas humanis corporibus affert, & adeò insignes, ut ad humanā vitam commoda, maxima Dei benignitate fuisse elargitam agnoscere debeamus. Vitis fructus (ut hinc incipiam)estate optimus est, iucundissimè sapit, nutritq;, & in arbore sua usq; ad hyemem vivit, inde laquearibus suspēsus, usq; ad aliorum proveniētū viridis suas prorogat moras, ut verus simul, & novus conspiciatur: mox passus, assiccatusq;, non solū anno, sed pluribus annis asseruatur, ut commodè in alias regiones transferatur. Ex eius succe fit vinum, cuiusmodi liquor itantū tribuisse ferunt Æsculapium, ut aqua illum cū numinibus lance statuerit. Homerus Deum fecisse scribit vinū, curis mortalū & mœstitiis dissipadis.

O Menelae dii fecerunt optima vina,

Qua tristes hominum curas dispellere possint.

Plato vinū remediū vocat senectutis: nā eius potū mœstitiæ obliuione capiuntur senes, ut ituenescere videātur. Niceratus à Poetis nil optimū fieri posse dicit, nisi prius biberint, ac plus etiam quā sit æquum: Alexis eos, qui se largius inuicant, vinum loquaces reddere. Vnde auctōr in Cratimū.

Vinum equus est lepido promptus, veloxq; Poeta,

Si potantur aqua, nil paris egregium.

Diphilus comicus ait vino conciliari bibentibus risum, sapientiam, docilitatem, & bona consilia.

Prudentibus, ac cordatis omnibus amicissime

Bacche, atq; sapientissime, quam suavis es,

Abieci magnificè ut sentiant de se, in solus efficias.

Superciliosus & retricus persuades, ut rideant,

Ignavis ut audeant, ut fortes sint timidis.

Est enim liquorū omnium suauissimus, purissimum generat sanguinē, occysimè vertitur in alimentum, concoctionē adiuuat, cerebrum purgat, intellectum auget, cor exhilarat, spiritus viuificat, flatu discutit, innatū calorem roborat, cibi appetentiam inuitat, obstructions aperit, & calorem conciliat. Auicēna semel saltem in mēse ebrietatē admitti debere iubet, ut inde insignes sequatur humanæ vitæ emolumentum: nam animalibus virtutibus leuamentū, & quies inducitur, somnus profundior conciliatur, ac sudore, quæ superfluent, resoluit. Vita conciliator etiā est: nā veneno oblectatur, & quæ veneno oblectantur, vitæ salutaria censentur. Cicutā homini venenum est, cicutā vinum mox haustum, Plato libro de legibus inquit, ad benam valetudinē vsum

viam

vini conducet
gustatum corp
uit, voluptat
us ad remedia

Me
Illa
An
Ad
Ma
Vla
An
Q
B

Horatius n
uē ad Mēcenā

Pr
N

Socrates ap
man Itgora h
flumā ad auz
det, quod ex e
dis v. nuni mo

Apud Hom
& mofica, qu
tur, quā vin

Tibullus

Si vilitas
rebus redit
gera vinear
tudisse vna
intra bienn
40 iugeratim p
& pedamen

vin' conducere, vnde de dando eo volumen Asclepiades scripserit. Nec solum gustatum corpus egregie alit, sed eius exhalans odor spiritus excellenter nutrit, voluptate sensus omnes delinens, calidum, odorum, ac nitens. Macerius ad remedia mille prestare ait,

— vinum Deos

*Mortalibus monstrasse recte utemibus,
Illas enim, modeste qui bibunt, alit,
Animumq; pariter, & corpus roborat,
Ad usus medicine varios est utilissimum.*

*Miscetur iis, que propinantur pharmacis,
Vlcera lauare corpus vino expedit,
Animum exhilarat.*

*Quapropter Bacchum omnibus in locis vocant
Medicum, quibusdam verò edixit Pythia,
Bacchum vocandum sanitatis presidem.*

Horatius nullam esse posse hilaritatem in eo, qui aquam bibat, inquit festi-
uè ad Mecenatem:

*Prisco si credas, Macenas docte, Cratino,
Nulla placere diu, neque viuere carmina possunt,
Quæ scribuntur aqua potioribus.*

Socrates apud Xenophontem, vinum, ait, non aliter mœrori mederi, quàm man Ingora hominibus, lætitiâq; non aliter excitare, quàm oleû inpersum igni flammâ adauget. Apud Philostratû vinitor sub vite considendû Phœnici suadet, quod ex ea spirare solet lætitia. Et Salomon ait, Exultatio animæ & cordis vinum moderatè sumptum: ad iucunditatem enim creatum est. Maro,

Ad sit lætitiæ Bacchus dator.

Apud Homerum si aliqua celebratur hilaritas, ipsa pauimenta vino natant, & musica, quæ ad hilaritatem comparata, nullo alio magis stimulo comparatur, quàm vino. Ovidius,

— nec non & carmina vino
Ingenium faciente canunt.

Tibullus Ostrim vitisatorem laudans, ita cecinit.

*Ille liquor docuit vacas inflectere cantu,
Monit & ad certos nescia membra modos.*

Si vtilitatē autem, quā ex vitibus percipimus, inspexerimus, vberiorē ceteris rebus redditū percipiemus. Proinde M. Cato & illū sequutus Varro, singula iugera vinearū sexcentas vini urnas præbuisse scribunt. Narrat Columella vitē effudisse vuarū numerum duorū millium, & apud eum octogenæ stirpes in sita intra bienniu septenos cullos peraquarū, ut primæ vineæ cētenas amphoras iugeratim præberet. Probavitq; Iulii Græcini calculo, si quis agri iugera, & dorē, & pedamenta, & vimina cōparauerit, pretiūq; vsurę soluerit biennii temporis,

quo vinea, velut in infantia, cessat à fructu, etiam vinitoris mercedem soluendo, ac omnium vsuram, redditum è vineis sortem & vsuram longè superare. Unde ipse nil magis rusticis conuenire quàm vitem colere præcepit. Idemque refert Paridium quendam Vererensem duas filias, & vineis consitum habuisse fundum, cuius partem tertiam nubenti maiori filia dedisset in dotem, ac nihilo minus æquè magnos fructus ex duabus partibus eiusdem fundi percipere solitum. Minorem deinde filiam nuptui collocasse cum dimidia parte reliqui agri, nec sic ex pristino redditu detraxisse.

De vitis, & vini inuentore. CAP. II.

ATHENÆVS Dipnosophistarum libro 2. refert, Hecataum Milesium dixisse in Ætolia vitem primum inuentam fuisse: Oresteia Deucalionis filium ad Ætolia Regem venisse, illique caudicem suam canē peperisse, quem quū defodi iussisset, natam ex eo vitem vis onustam, ac ideo gnatum suum *φύλον*, id est satorum appellasse, nepotemq; ex illo genitum OEnea, à vite scilicet, quam prisci Græci *οἰνῶδα* nuncupabant, Ætolumque ab OEneo fuisse procreatum: Virgilius Bacchum primum vino aquam misuisse dicit,

Liber, & alma Ceres, vestro si munere tellus

Chaoniam pingui glandem mutauit arista,

Poculaq; inuentis Achelora miscuit vnīs.

Ex quo Probus hæc notat: Ætolus pastor Staphylinus nomine, quū OEni capellas in pabulum deduceret, notauit vnā præcipuè egregiè lactare, ac ceteris se in præsepia seriùs recipientem, cuius rei vt causam cognosceret, sequutus eā alā est, & in remota stirpe animaduertit vnam edentem, pomum ei incognitum, substulit ergo, & OEno Regi protulit, qui expresso humore delectatus est, quumq; eum vetustate cognosceret mitescere, Libero patri, à se hospitio accepto apposuit, cuius rei cultū quū demonstraret Libero, vt perpetua inuentorū esset gloria, constituit, vt ab OEno cœnon appellaretur vinū, à Staphyle, vna staphylis. Varro Bacchum vitis repertorē vocat: nā quum capie vitis virgulta carperent, eamq; corrūperent, esse institutum, vt Libero patri vitis repertori hircus immolaretur, videlicet vt capite pœnas daret. Ex Theopompo accepimus apud Chios vitem primū nigram esse inuēram, quin eolide omnium primos ab OEnopione didicisse vitē colere. Philonides Medicus tradit vitē à Baccho in Græciam è mari rubro translata, quapropter Græci, quū temetum inter cœnandum infertur mensa, elato clamore bonū Deum vocāt illius inuentorem Bacchum. Tibullus Osrin vitisatorē laudat. Sunt qui Rheg vitem sacram dicant. Er eiusmodi deæ de vitē fieri simulacrum tradit Ephorion. Accius in Bacchis Dionysium primum vitem plantasse ait: O Dionysie pater optime vitisator Semele genitus. Ouidius idem putat,

Additur his Nyseus, in tonsurā Thioneus,

Et cum Laneo genialis confitor vnā.

Recitatq; de eo hanc fabulā. Quum amaret Iuppiter Semelem Cadmi filiā, & ipsa

V
& ipsa ex eo co
inito que cum
arbitrari se di
piter eo pacto
Strygis iuramen
inde in vnus po
fulminauit, &
rempus partus
dit, quæ ei alim
Sed per hanc fa
num intelligit
morem terræ i
dam facit, & in
mittit. tuac tu
tatem, sed pot
tur necesse est
quum pressum
potui aptum re
rumpatur, scilic
id est, vitis vere
aperitis bottis
vt quod ex mat
occulit, id est, pa
midit aribus in
eius alumnus el
eliquens, qu
cretæ propaler.
primū vini v
plantasse cert
30 terpi et noner
quæ est in Lin
catum Bacchu
multum dibe
pellari, qu
sic temperari
ait, quibulda
libitis, quum
miles concide
fuerat, aqua r
40 locum reuer
propter inter

& ipsa ex eo concepisset, accessit ad eam Iuno, formam gerens Beroës anus, inito quæ cum ea colloquio, perquisiuit num à Ioue diligeretur, cui respondit, arbitrari se diligi. tunc docet Iuno, vt cognoscat si ametur, vt promittat Iuppiter eo pacto secum coniungi, quo cum Iunone coniungeretur, interposito Stygis iuramento. Semele experientia auida, venienti deo iuramentum, & inde munus poposcit; condolens Iuppiter ne aduersus iuramentum ageret, fulminauit, & è mortuæ vtero filium traxit, suoque apposuit femori, donec tempus partus perficeretur. Hunc primum Ino nutriuit, mox Nymphis tradidit, quæ ei alimenta dedere, & ne à Iunone inueniretur, hederis occultauere.

- 10 Sed per hanc fabulam quid Phisici intelligant enucleemus. Per Bacchum vinum intelligitur, per Semelem vitis, quæ ex Ioue, id est, ex calore in altum humorem terræ immixtum per vitis poros trahente, se prægnantem, vel turgidam facit, & in palmites, botrosque succos, tanquam in conceptum foetum emittit. tunc fulminatur, quum adueniente autumnali calore, non in maturitate, sed potius in corruptionem conceptum fructum ducit, vnde auferatur necesse est, & femori Iouis, id est, alteri calori applicetur, quod euenit quum pressum vinum ad bulliendum traditur, donec bullitione defæcatum, potui aptum reddatur. Ino in contactum fert, ne à Iunone, id est, ab aëre corumpatur, scilicet in vegere seruetur. Vel aliter sic. Semele prægnans ex Ioue, id est, vitis vere turgens, fulminatur, id est, æstiuo calore concoquitur, tunc apertis botris conceptum emittit, qui Iouis femori, id est, calori applicetur, vt quod ex matre non habuerat, in vegere maturitatem concipiat. Ino eum occultit, id est, pampinis tegitur, illum nutriunt Nymphae, id est, nocturnis humiditatibus insitatur, quod diurno calore fuerat exustum. S. Ienus senex eius alumnus est, quod senes non esca, sed potu sustentantur. Semper Bacchus est iuuenis, quod vini vires nunquam senescant. Nudus est, quod omnia secreta propalat. Græci Bacchum dicunt primum vitem plantasse Thebis, eisque primo vini usum demonstrasse, sed longè prius apud Hebræos. Noe vineam plantasse certissimum est. Sed Phædemus apud Athenæum aliam affert interpretationem, dicens Athenienses haustum è dolis mustum ad ædem Bacchi, quæ est in Limnis, deo miscuisse, deinde ipsos bibisse, ac propterea fuisse vocatum Bacchum Limnæum, quoniam aqua mista tum primum temperatum mustum biberunt, eademque ratione fontes, ac Nymphas, Bacchi nutrices appellari, quoniam aqua permista vinum augetur: quum igitur bibissent vinum sic temperatum, læti ac hilares Bacchum versibus canebant. Philonides verò ait, quibusdam ad litus maris compotantibus, intemperati vini voluptatē delinictis, quum alii furis ætrinsanirent, alii obruti vino, & crapula mortuis similes conciderent, ingruente pluuia, poculum, in quo parum vini relictum fuerat, aqua repletum fuisse, deinde facto sereno cælo, conuiuas in eundem
- 40 locum reuersos vinum dilutum gustantes, miram voluptatem sensisse: quapropter inter cœnandum quum infertur mensæ, elato clamore Bacchum re-

pertorem inuocant, & l'uem seruatore, pluuia largitore, & vini moderatore. Infans etiam Bacchus effingitur, quia bibentes insanire facit. Cornutum pingebant, quia antiquitus cornuum bubulorum pro poculis vsus erat, antequam inuenta alia essent vasa, & in Cizico tauri effigie colebatur.

De vitis nomine. CAP. III.

HECATEVS Milesius, vt diximus, authore Athenæo, à priscis illis Græcis vitē *ὀινέα* dici, ab O Eneo fatoris nepote ait. Ab aliis *ἀμπέλος*. Latinis vitis dicitur. M. Varro à vino ferendo, siue quòd inuitet ad spem percipiendarum vuarum. Alii vitem dictam dicunt, quasi vitam, propter multam humanæ vitæ quam affert vtilitatem. Vel vitis primùm dicta videtur, quod inuitetur ad vvas pariundas. Et à pariendo parilema, ex imminutis literis, vt in multis dici cœpta est palma. Italis *vite*. Eius fructus succus à Græcis *οἶνος*. Colophonius Nicander vocatum censet ab O Eneo,

*Qui vinum pateras O Eneus diffundit in amplas
Οἶνον, quod retinet, nomen dedit.*

Idem recitat Melanippides Milesius. Plato in Cratylo vocis *οἶνος* rationem & originem indagans, sic dictam fuisse inquit, quòd animum nostrum implet *οἶνος*, id est, arroganti de nobis ipsis opinione, vel *οἶνος*, id est, vtilitate, quam ex eo percipimus. Latini vinum. Itali *vino*.

De vitis generibus, & primò de escariis. CAP. IIII.

VIRGILIUS Maro vitium genera omnia colligere, nec vtile esse, nec possibile dicit,

*Sed neque quàm multa species, nec nomina que sint
Est numerus, neque enim numero comprehendere refert.
Quem qui scire velit, Libyci velut aquæris idem
Discere quàm multa Zephyro turbentur arena,
Aut ubi naniguis violentior incidit Eurus,
Nosse quot Ionii veniant ad littora fluctus.*

Columella, Vniuersæ regiones, regionumq; penè singulæ partes habent propria vitium genera, quæ consuetudine sua nominant. Quædam enim stirpes cum suis locis vocabula mutauerunt, quædam propter mutationes locorum etiam à qualitate sua discesserunt, vnde nec numerum, nec appellationes certa fide referre quis potest. Nos Plinium imitabimur, qui ait: Genera vitium numero cõprehendi posse vnus existimauit Democritus cuncta sibi Græciæ cognita professus: ceteri innumera, atq; infinita esse prodiderunt, quod verius apparebit ex vinis. Nec omnia dicentur, sed maximè insignia, quippe quæ totidem penè sunt, quot agri. Quam obrem celeberrimas vitium, aut quibus est aliqua proprietate mirabile, ostendisse satis erit. Nos primùm vitis genus in satium & sylvestre diuidemus, de satiuo primùm, mox de sylvestri d. Cturi. Sati-

uum

V
dum genus ali
vvas, quæ ad eff
bet Columella
banus est ager
mam vendere
mendentur. N
suerum tempus
dicitur, quia I
puè, quia prima
10 cini: puto Plini
reant parui, mi
cocibus est, pr
la ait: Magnis
goque & arbor
nam duæ lana
tate sunt dispar
lo feracissimæ,
dis locis aprissi
turè lectæ: plu
20 propter hanc e
re cognomen
ipsa pubescunt
tera propterant
bre putrescunt.
quæ Myrsinis ap
vinum dendro
tiarenum vocat
ti præstantissim
rit constita, fi
30 us in cibo incu
unt. Est autem
eosq; torunda
reant. Ceteru
lignosas habet
frequenti pa
tur. Græci stichi
signi moschi
bis neq; moschi
rū est generu
40 solum ad escari
mur Juro, & c

ium genus aliud ad escam, aliud ad effusionem est, vocabant prisci escarias
 vuas, quæ ad esum erant: ad effusionem, quæ vino effundendo plantantur. lu-
 bet Columella ad escarias vuas, non instituenda vinera, nisi quum tam subur-
 banus est ager, ut ratio postulet, inconditum fructum mercantibus velut po-
 mum vendere. Ex quæ non solum iucunditate saporis, sed etiam specie com-
 mendentur. Nos à præcocius incipimus. Præcoces vites sunt, quæ ante con-
 suetum tempus maturitatem sentiunt. Quæ prima nobis maturatur *Gingliese*
 dicitur, quia Iunio mense mitescit, specie & sapore commendabilis, sed præci-
 pue, quia prima exoptata venit: adherent in racemo prægrandes, & minimi ac-
 cini: puto Plinii leptoragam. Est & illa natura lasciua, ut prægrandibus adhæ-
 reant parui, mires & suauitate certantes, leptoragas has vocant. Apiana è præ-
 cocibus est, præcipui gustus celeberrima, ad escam, & ad effusionem. Columel-
 la ait: Magnis etiam dotibus tres apianæ commendantur, omnes feraces, iu-
 goque & arboribus satis idoneæ: generosior tamen una, quæ nudis foliis est,
 nam duræ lanatæ quamuis frondibus, & palmitum pari facie fluxuræ, quali-
 tate sunt dispariles, quum tardius altera recipiat cariem vetustatis. Pingui so-
 lo feracissimæ, mediocri quoque; fecundæ, præcoquis fructus. Ideoque frigi-
 dis locis aptissimæ, vini dulcis, sed capiti, nervis, venisq; non aptæ, nisi ma-
 turè lectæ: pluuiis, ventisq; & apibus afferunt prædam, quarum vocabulo
 20 propter hanc expopulationem cognominantur. Plinius: Apianis apes dede-
 re cognomen, præcipue earum auidæ. Ex his duo genera lanugine &
 ipsæ pubescunt. Distant quod altera celerius maturescit, quamquam & al-
 tera properante. Situs frigidos non respuunt, & tamen nullæ celerius im-
 bre putrescunt. Florentinus præ cæteris eam celebrat. Ex omnibus vitibus,
 quæ Myrsinis appellatur, præstantissima est: hæc est enim, quæ in Bithynia
 vinum dendrogaleum appellatum facit, & rursus in aliis eius regionibus
 tiarenum vocatum. In Thio verò Paphlagoniæ tianum, & in Heraclea Pon-
 ti præstantissimum vinum, & omnino ubicunque huius vini planta fue-
 rit confita, fructum multo aliis præstantiorem producit: nam & vua ipsi-
 30 us in cibo iucundissima, & nectarea existit, ut etiam apes inde pabulum pe-
 tant. Est autem & fertilis valde, ut per omnem caudicem botros ferat,
 eosq; rotundos, acinos verò perspicuos, ut & vinacea, & pelliculæ transpa-
 reant. Cæterum appendices ex quibus dependent botri, ut plurimum duras &
 lignosas habet. Gaudet autem maxime arboribus, & cuiusmodi altitudine, &
 frequenti pampinatione. At verò vinum ex his assidua defæcatione delecta-
 rur. Græci stichin vocant. Nos Neapoli vulgò vuam moschatulā dicimus, ab in-
 signi moschi odore, quum estur. Maiores nostri moschum ignorabāt, ob id neq;
 his neq; moscho redolentibus fructibus à moscho nomen imposuerūt. Duo-
 rum est generū albi nigr. q; Est & aliud genus vuarum omnium nobilissimum, quo
 40 solum ad escam utimur (quum prædictis generibus ad escam, & effusionem uti-
 mur) duro, & calloso corio, carneq; magnitudine cæteras antecellens, odorato

ac nectareo succo, colore verè aureo: vulgo *moscarellone*. Ex temporaneis præcipuè duracina est. Plinius, Vua non aliubi gratior callo, ut inde possit inuenisse nomen, duracina. Constat enim carne, & duro corio, magno acino, saporis dulcissimi, coloris aurei nigriq; maturatur æstate, magnatum mensis carissima, vulgo Neapoli *vua duraca*. Est & alterum genus minoris acini, sed durioris corii, quod in arbore sua usque ad hyemem durat, suspensum verò laquearibus, usque ad nouarum prouentum. De his videtur Cato intellexisse, inquiens, Vuas, quas suspendas duracinas. Et ab eo Plinius: Duracina sine vllis vasis in vite seruabilis, tanta est contra frigora, æstus, tempestatesq; firmitas. Vesuuio vulgò dicuntur *toftole maiorine*, & *minorine*. Est & apud Columellam pergulanæ memoria. Nam has nuper mihi cognitæ, pergulas dico: ob id non facillè asseuerem, quo gradu habendæ sunt. Dictam puto pergulanam, quod pergulis viuatur, ferinetq; adhuc nomen Romæ: nam vulgò *pergolese* vocatur, præcipua apud Tiburtinos. Neapolitani *vua groia*, duratque suspensa usque ad aliarum prouentum. Bumastos inter escarias vuas Columella cõnumerat, & specie insignes. A Virgilio inter præstantissimas cõnumeratur,

— *Tumidis bumaste racemis.*

Varro bumaminam vocat, atq; à magnitudine sic dictam purat, & à boue dici pleraq; magna, ut βούκων, βόπεινα, βόλμων, βοῶπιν, & vuam quoq; bumaminam. Plinius de eiusmodi vua, Tumen verò mamarum modo bumasti. Græcis βύμας, quasi bouis, siue vaccæ mammam dicas, est enim mammarum modo figurata & magna. Retinet adhuc Neapolitanum vulgus prisicum nomen, nam *vua mennauacca* vocat, *menna* enim vbera dicit, quasi vaccarum vbera. Duplex genus, album nigrumq; quod non racuit Plinius. Et bumasti totidem coloribus, scilicet albæ nigræq; Sequitur Plinius: Et magis purpureæ cognomine bimammix, quando non racemos, sed vuas alias gerunt. Macrobius bumaminam non bimammiam dicit, nominis vicinitate deceptus. Hæc in Vesuuio monte reperitur, innominata & escaria. Prælongo constat racemo, acini non infarcti, ut in cæterarum racemis, sed bini acini à principio racemi usque ad finem, purpurei coloris. Sunt & cerauniæ. Columella inquit: Nos vuam corneolam vocamus, Græcam nomenclaturam sequuti. κέρατος enim cornu instar curuatur. Apud nos alba, nigraque est, & triferi prouentus. Quæ sit Columellæ vncialis declarat Plinius, velut à pondere acini. Neapoli vulgò dicitur *vua pruno*: nam acini prægrandes instar pruni, ut ab vnciali pōdere parum distent. Tripedaneæ nomen Plinius à mensura dici confirmat, nam longitudinem trium pedum racemus æquat. Sed harum apud nos multæ sunt species, ut non solum trium pedum longitudine sint, sed pondere triginta librarum. Inter alias vna est, quæ *vua San Nicolæ* vocatur. Stephanitæ sunt Columellæ vuæ, de quibus Plinius, & coronatio naturæ lusu stephanitis, acinos foliis intercurrentibus. Hanc ipse non vidi, nec contigit ab amicis visam audire, sed pleraque conspexi, acinos foliis intercurrentibus, casu enatis. Nec reticebo speciem

speciem nostris
verò albescente
re putantes, in
Theophrastica
nigrum præstat
non solum gerit
ad florem usque
quas ob id infan
Arent. M. Va
10 Hæc apud nos v
floret cum aliis
dunt palmitem
ea prima maro
superuentu no
puro Plini ter
phrastæ & Var
de reperegrina
ter vites bonit
et h porrigunt
10 ci vocant digiti
militudine. H
les, vtriusque
lio Thasæ, &
ea, & conlemi
quas longum e

D^{ixim}
ma omni
Si

30 Cato, In
& nebulosio
duntur. Co
cæli statu
gis aut min
Ea cum sit
gnosimus,
iugo, illic
iorem, quia
sumpitur,
40 etiam arbu

speciem nostris hortis familiarem, cuius acini immaturi nigri sunt, maturi verò albescentes, ad illudendos amicos peridoneam, nam maturam ex colore putantes, in os iniecta, illud acerbissimo sapore conturbat. Quæ fortasse Theophrasti capnia vna erit, quæ ex nigro racemo candidum, & ex candido nigrum præstat. Insanas vuas memorat Theophrastus, suiq; generis esse, quæ non solum germinant, sed coquant & florent, & racemantur, & si quid aliud ad florem usq; tantummodo veniat. Plinius ab eo: Vites quidem triseræ sunt, quas ob id insanas vocant, quoniam in iis alia maturescunt, alia nigrescunt, alia florent. M. Varro author est, vitem fuisse Smyrnæ apud mare biferam.

- 10 Hæc apud nos vulgaris est, diciturq; *vmatre volte l'anno*. Germinat primò & floret cum aliis, inde octauo calendas Iunii circa festum diui Iohannis incidunt palmitem supra florem, inde denuo germinans secundo floret, interea prima maturatur, tertio paulo post iterum floret, sed tertia vna hyemis superuentu non maturatur, sed acerba tota hyeme in arbore assernatur. Sed puro Plinii tempore non fuisse in Italia, quum quæ scripsit de ea, à Theophrasto & Varrone mureretur, (si de ea intellexerit Theophrastus) tanquam de reperegrina loquentibus. Numerantur quoque dactyli à Columella inter vites bonitate, & specie commendabiles. Plinius ab eo: Prælongis dactyli porriguntur acinis. Et alibi. Dactylides gracilitate digitali. Dactylos Greci vocant digitos, ob id palmæ fructus Græci vocant dactylos à digitorum similitudine. Hodie Neapoli *vua digitella* dicitur. Sunt enim acini digitis similes, vtriusque speciei albæ, nigrae, & æstate maturantur. Sunt & Virgilio Thasiæ, & Libycæ, Columellæ venuculæ & nemesianæ, Plinio etesiæ, & conseminæ, & talpanæ: Athenæo staphylæ, nicostriatæ, & in fine aliæ, quas longum esset recensere.

De vnica ad effusionem. C A P. V.

DIXIMVS vuas ad escam eligendas, nunc quæ eliquescent in potum. Prima omnium se offert aminea celebratissima. Virgilius:

Sunt Samineæ vites, firmissima vina.

- 30 Cato, In loco ostento soli amineum minusculum conserito, qui si crassus, & nebulosior, ibi amineum maius. Quæ in ollis, & ollæ in vinaceis recte conduntur. Columellæ hæc habet de amineis: Sole traduntur amineæ excepto cæli si tu nimis frigido, ubicunq; sint, etiam si degeneret, sibi comparatæ, magis aut minus probi gustus vina præbere, & cæteras omnes sapore præcedere. Eæ cum sint vnus nominis, non vnâ speciem gerunt. Duas germanas cognouimus, quarum minor ocysus & melius deflorescit, habilis arbori, nec non iugo, illic pingnem terram, hic mediocrem desiderat, longeq; præcedit maiorem, quia imbres & ventos fortius patitur: nam maior celeriter in flore corrumpitur, & magis in iugis, quàm in arboribus, ideoq; non est vineis apta. vix
40 etiam arbutto, nisi præpingui, & vuida terra: nam nec mediocri valet, multoq;

minus in exili, prolixarum frequentia materiarum, foliorumq; & vuarum & a-
 cinorum magnitudine dignoscitur, internodiis quoq; rarior, largis fructibus à
 minore superatur, gustu non vincitur, & hæc quidem utraq; aminea. Verum
 & alia duæ geminæ, quæ ab eo, quod duplices vuas exigunt, gemellæ vocantur,
 austerioris vini, sed æquæ perennis. Earum minor vulgò notissima, quippe
 Campania celeberrimos Vesuvii colles, Surrentinosq; vestit. Hilaris inter æ-
 stiuos Favonii flatus, austris affligitur, cæteris itaq; partibus Italiæ non tam
 vineis quàm arbutio est idonea, quum prædictis regionibus commodissimè
 iugum sustineant materiam fructumq; nisi quòd duplicem, non ab similem
 minori germanæ, quæ tamen minor, hoc melior est. quod fecundior etiam
 mediocri solo: nam illam nisi præpinguiterræ non respondere iam dictum est.
 Lanatam quoque amineam quidam maximè probant, quæ hoc vocabulum
 non ideo usurpat, quòd sola ex omnibus amineis, verum quòd præcipuè ca-
 nescit lanugine. Sanè boni vini sed leuioris, quàm superiores, crebram quoq;
 materiam fundit, atq; ideo propter pampini densitatem, sæpe parum recte
 deflorescit, eademq; maturo fructu celeriter putrescit. Super hunc nume-
 rum singularis habetur aminea, maiori geminæ non dissimilis, primùm spe-
 cie pampini, & trunci, sed vini sapore aliquanto inferior, quamvis genero-
 sissimus sit, proximæ præferenda etiam propriis virtutibus, nam & feraci-
 or est, & flore melius exiit, spissasque & albidas vuas, ac tumidioris acini
 gerit, gracili aruo non desciscit, atque ideo inter vberissimas vires numeratur.
 Ab eo Plinius: Principatus datur amineis propter firmitatem, senioq; profi-
 cientem vini eius vbiq; vitam. Quinq; earum genera. Ex iis germana minor
 acino melius deflorescit, imbres, tempestatesq; tolerat. Non item maior, sed
 in arbore, quàm in iugo minus obnoxia. Gemellarum, quibus hoc nomen v-
 uæ semper geminæ dedere, asperimus sapor, sed vires præcipuæ. Ex iis mi-
 nor austro læditur, cæteris ventis alitur, vti in Vesuvio monte, Surrentinis-
 que collibus, in reliquis Italiæ partibus non nisi arbori accommodata. Quia-
 tum genus lanatæ, ne Seres miremur, aut Indos, adeò lanugo eam vestit. Pri-
 ma ex amineis maturescit ocyssimè atq; putrescit. Sed videamus num conii-
 cere poterimus, quale nostris temporibus amineum sit vinum. Servius in Vir-
 giliū, dicit amineum vinum dici quasi sine minio & à dictione priuatiua, &
 minio siue rubore, quasi album, non rubrum vinum sit. Macrobius inquit
 amineum vineum nuncupari à regione: nam Aminei populi sunt, vbi nunc
 Falernus est. Nos verò ex notis, quas affert Columella, dicimus amineum vi-
 num esse nostrum vulgare Græcum: nam nobilissima notæ est inter cætera,
 diutiusque in vetustatem asseruatur, ut etiam centum annorum reperiatur.
 Inter cætera id peculiare habet, quòd vuas geminas ferat, nulliq; nisi ipsi con-
 tingit, scilicet racemum in duos diuisum. Duas solū species vidimus, mino-
 rem, quum græcam dicimus, maiorem græculam. Eius vires Vesuvium mon-
 tem conuehiunt, repèdentem fructu illata damna, ut inueniat apud posteros
 gratiam,

gratiam, cine-
 porum caput
 to alias specis
 amineas voc
 millium. Se
 neq; purpurea
 nigror abund
 conspicitur æ
 nos afferunt;
 10 quoq; solo s
 grasq; medio
 rz. Præfertur
 parciore. Athe
 tis albescent
 colas antiqu
 paniam vidi
 ducit, purpur
 annis putanc
 dunt, Vesuvi
 20 Columella,
 Apud nos ad
 ea ad effusio
 vsq; id præse
 & aliz, quas l
 titutem pare

Nunc a
 30 pte Cam
 puz cont
 xime F. asse
 pia potius
 liaria à vic
 in vino ma
 genera, au
 Gauran
 tem, null
 inter alia vi

gratiam, cinere & conflagratis faxis, & calore suo vino vim tribuit. In patria
 potum caput tentat, mare transuectum, vi domita, mitescit, fitq; suauis. Pu-
 to alias species prope Beneuentum reperiri: nam ibi simillimas nostris uas
ammignas vocant, nobilissimumq; vinum fundunt, etiam nostro Græco si-
 millimum. Sunt & Columellæ heluolæ, quas ab aliis varias dici testatus est,
 neq; purpureæ, neq; nigræ, ab heluo, ni fallitur, colore vocitate, melior est
 nigrior abundantia vini, sed hæc sapore preciosior: color acinorum in neutra
 conspicitur æqualis, utraq; candidi musti, alterna vice annorum plus, aut mi-
 nus afferunt; melius arborem, sed & iugum commodè vestiunt, mediocri
 10 quoq; solo fecundæ. Ab eo Plinius: Insignes iam colore, inter purpureas, ni-
 grasq; medio heluolæ, sæpius varianti, & ob id varianæ à quibusdam appella-
 tæ. Præfertur in his nigrior, utraq; alternis annis fertilis, sed melior vino, quum
 parciore. Athenæus: Heluolū principio nigrum, aliquot post annis, non ita mul-
 tis albescent. Apprimè bonum est, & delicatū. Ergo nostras hellanicas helu-
 colas antiquorū dicerè. Duæ sunt species, altera altera nigrior, & extra Cam-
 paniam vidi dilutioris coloris, in Surrentinis vineis propè album vinum pro-
 ducit, purpureiq; sunt coloris, alternis annis fertiles, ob id apud nos alternis
 annis putantur: & si sint qui singulis annis parcius refecent. Vinum quod fun-
 dunt, Vesuvio *lachrymam* dicunt, secundæ post græcum notæ. Oleagineam
 20 Columellæ, & Plinii, dictam putant à similitudine oliuæ, nuper inuentam.
 Apud nos adhuc suum retinet nomen, nam uua oliuella dicimus, vimurq; ne
 ea ad effusionem. Plinio alopecis dicitur caudam vulpium imitata, hæc etiam
 vsq; id præsens tempus à vulpine caudæ similitudine, *coda volpe* vocatur. Sunt
 & aliæ, quas longum esset recensere, & lectoribus nauseam potius, quàm v-
 zilitatem parerent, ob id consulto omitimus.

De uinis. CAP. VI.

Nunc aliqua vinorum genera, & præcipuè insignia, à maioribus de-
 scripta recensere conabimur. Plinius, Gauranas vites, à Falerno agro
 translatas, vocari falernas, celerrimè ubique degenerantes. Falernus ager à
 30 ponte Campano læua petentibus vrbani coloniam Syllanam nuper Ca-
 puz contributam incipit. Secunda nobilitas Falerno agro erat, & ex eo ma-
 xime Faustiano, cura, culturaq; id collegerat. Exolefcit hoc quoque, co-
 piæ potius, quàm bonitati studentium. Faustianus autem circiter quatuor mi-
 liaria à vico prope Cedias, qui vicus à Sinuessâ vi millibus abest. Nec vlli
 in vino maior authoritas, solum vinorum hoc flamma accenditur. Tria eius
 genera, austerrum, dulce, tenue. Quidam ita distinguunt. Summis collibus
 Gauranum gigni, mediis Faustianum, imis Falernum. Non omittendum au-
 tem, nulli eorum, quæ celebrantur, iucundum saporem vix esse. Dioscorides
 inter alia vina principem locum obtinere dicit, quod facile coquatur. Græci

phalerum vocant: duo eius genera, austerum, ac subdulce: quod sit eiusmodi, super vindemiam. Auster fiat, & vinum nigrius fit: alio tempore & vento, quum est vindemia, tum austerum vinum fit, ex colore giluum. Athenæus ex Galeno. Hodie ager, vbi falernum nascitur, vulgò *alla falorni* dicitur, *alla rocca di Mondragone*. Ex eo non multum colligitur vinum, vt vix triginta vegetes impleat. Album est vinum & optimum. Malleoli variis in locis translati degenerant, & vernaculum vinum fundunt. Plinius, Ad tertiam palmam varia venere. Albana vrbi vicina, prædulcia, ac rara in austero. Hæc Romæ placent, sed non conferenda cum Neapolitanis. Item Surrentina, in vineis tantum nascentia, conualescentibus maxime probata propter tenuitatem, salubritatemque. Tiberius Cæsar dicebat, consensisse Medicos, vt nobilitatem surrentino darent, alioquin esse generosum acetum. C. Cæsar, qui successit illi, nobilem vappam. Dioscorides & Galenus: Surrentinum post annum vigesimum quintum incipit asprum esse potui. Vix sanè hoc maturescit, quia valde squalidum, & omnino pinguedinis expert: solum propemodum ex omnibus, quum inueterascit, assiduo potu salubre. Nunc non solum tertriæ notæ, sed ne dignum quidem inter præfata numerari, idque euenisse puto, vel antiquos gustu caruisse, vel vitibus, quæ vinum illud fundebant, nunc locus omnino destitutus: nam diximus ex Columella, Vesuvii & Surrenti colles amineis vitibus plantatos: nunc ex vernaculis leue vinum fundunt, agris propinatur, quod facile concoquatur. Iuncta his præponi solebant calena, ait Plinius. Vbi Calenus ager fuerit alibi Plinius. Hinc Serini, & Cæcubi obtenduntur agri. His iunguntur Falerni, Caleni. Dein conturgunt Massici, & Gaurani Surrentinique montes. Locus hodie *Cacinola* vulgò dicitur, vel stellatus ager. Vinum est optimum, nec à Falerno longè distat, vulgò *vinum di Carinola*. Antea Cæcubo erat generositas celeberrima, in palustribus populeis, sinu Amyclano, quod iam intercidit, incuria coloni, lociq; angustia, magis tamen fossa Neronis, quam à Baiano lacu Ostiam vsque navigabilem inchoauerat. Ob fossam igitur, quam Nero perducere effreni animo cogitauerat, Amyclensium ager devastatus est, & sic cæcubum vinum dispersit, hodie incognitum, indictumque. Plinius de Mamertinis: Quartum curriculum publicis sepulis obtinere à Diuo Iulio (is enim primus autoritatem his tribuit) Mamertina circa Messanam in Sicilia genita. Mamertinum hodie Siciliæ celeberrimus locus, *Sauoca* dicitur, vulgò *vin di Sauoca*, prope Mamertum. Optimæ quoque notæ censebatur vinum trifolium. Galenus libro de antidotis trifolium collem in agro Neapolitano esse dicit, & Neapoli imminere, à multitudine trifoliorum ibi nascentium dictum putat, scilicet asphaltitis. Athenæus, Serius peruenit ad vigorem trifolium, Surrentino crassius. Mons Neapoli imminens dicitur hodie, *monte di San Martino*, prope Antinianum, & mari

imminens, vbi
producit. Treb-
venticulo. Tre-
nunc solo aqua
circauit novis
poli lapidem T-
alioqui semper
num fundit age-
rentia assertur.
10 *Candia*. Putat
coniectura cau-
bafia dicitur, v-
bafites vino dat-
Creta compor-
pellasse. Græcu-
parua, vt nili p-
vulgò dicitur, te-
vinum, vt in Cre-
bratissimum vin-
20 tendere possit,

SE n vitis figu-
S plici caudice
tex multiplici ro-
constat. Medul-
ta fronde lasciu-
nola, nervosa, co-
circa Memphis
fructum ambig-
30 bica clausus. Ex
sed ad florem v-
rassa asperitimi-
inratundine, mi-
succidas purgè-
quia natura h-
petuaque fere-
sumitur, quod
consensuatur,
creandi vim ob-
40 aliquando ex-
hæc est, semper te-

imminens, vbi villa mea, optimum vinum ex omni vua, & cum cæteris certans producit. Trebellium è Neapoli, temperatis viribus est, ori iucundum, amicum ventriculo. Trebula olim in apertis campis inter Capuam, & Sueffulam stetit, nunc solo æquata, vbi cadauer iaceat ignoratur. Plinius: Campania nuper excitauit nouis nominibus authoritatem, siue cura, siue casu, ad quartum à Neapoli lapidem Trebellicis, iuxta Capuam Caulinis, & in suo agro Trebulanis, alioqui semper inter plebeia, & trifolinis gloriata. Nec hodie spernendum vinum fundit ager iste, vnde à similitudine puto vinum *trebianum*, quod è Florentia affertur. Creticum ad nos è Creta aduehitur, dicitur hodie *maluasia* dici. **10** *Candia*. Putat Hermolaus monobasitis vocabulo corrupto, *maluasia* dici, coniecturæ causa, quod locus vbi Tanarum in Laconia monstratur, Monobasia dicitur, vnde in Cretam directo ferè cursu nauigatur. Forte quæ monobasites vino datum est nomē, non quod ibi nascatur, sed quod illuc primum è Creta comportaretur. Vites, quæ illud fundunt, videtur Plinius græculas appellasse. Græcula non inferior amineis bonitate, præterea acino, & vua tam parua, vt nisi pinguiissimo solo colere non proffit. Apud nos hæc vua maluasiam vulgò dicitur, tenera, & paruo acino, & dulcissima, sed apud nos tam austerum vinum, vt in Creta non profundit. Rhetia, oppidum apud Veronam, vbi celebratissimum vinum nascitur, ibi *veraccia* vocatur, sed nescio an cum brutio contendere possit, omnium optimum & celebratissimum.

De vitis descriptione. CAP. VI.

SED vitis figuram, Theophrasto describente, addamus. Vitis arbor est, simpliciter caudice assurgens, ramosa, nodosa, furculosa, nec facile dissolubilis. Cortex multiplici tunica cingitur, qui radicis speciem gerit, qui humore, & nervo constat. Medulla carnosissima. Flagellis longè, late quæ vagantibus, sarmentis lata fronde lasciuientibus, aliquatenus scissis, longis pediculis pendente, carnosissima, nervosa, corticosaque, & tremula. Sed caduca. Ad Elephantidem verò, & circa Memphim, Deltam, & Tylum quoque indecidua. Flore sanguineo, qui fructum ambit. Fructus ex pluribus acinis acervatus aquosus. Seminibus tunica clausis. Exceptis quibuldam vitibus, quæ ad fructum peruenire nequeunt, sed ad florem usque perueniunt. Ramuli, qui nuper proueniunt, node siore & tactu asperrimi sunt, vt enim nodus in cæteris, ita gemma in vite, & geniculum in arundine, minimum enim in iis internodium interiacet, si continuò ramos succidas pinguesve, excelsa prouenit, si relinquantur, breuis assurgit. Autu facilis, quia natura humida, solutaque est. Brevis eius vitæ tractus, diurna enim perpetuaque fœturæ solutione, natura exhausta fati sit, quoniam vis omnis assumitur, quod & in animalium genere patet, nam quæ plura pariunt, celerius consenescent, & pereunt. Radices habet tenues. Prolem sursum versus procreandi vim obtinet. Ex supernis partibus nascitur. Fructificat ex nouello, & si **40** aliquando ex caudice fœtificat, ex rei temeritate potius euenit. Amplexi caulis est, semper enim cui adnata, ut quærat, vitam enim super aliud ducit, si peda-

mentum desit, humi repit. Dedit ei Natura capillamenta quædã, quasi manūsculas, quibus præsidia applicet, vel se aduolat palis. Varro ex Theophrasto: Ad Elephantinam vites non amittunt folia. Propter eandem causam vitēs sunt biferæ apud mare Smyrnæ. Parit capreolum. Is est coliculus nitens intortus, vt cincinnus, is enim vites vt teneat, serpit ad locū capiendum, ex quo à capiendō capreolus dictus. Cicero ita depingit: Vitris natura caduca est, nisi fulta sit ad terram fertur, eadē vt se erigat, clauiculis suis, quasi manibus quicquid est nacta complexitur, quam serpentem multiplici lapsu & erratico, ferro amputans coercescit ars agricolarum, ne in omnes partes nimia fundatur. Itaque ineunte vere, in iis, quæ relicta sunt, existit tanquam ad articulos sarmentorum ea quæ gemma dicitur: à qua oriens vna se ostendit, quæ & succo
 10 terræ, & calore solis augefcens, primò est peracerba gustu, deinde maturata dulcescit, vestitaq; pampinis, nec modico tēpore caret, & nimios solis defendit ardores. Quæ quid potest esse tū fructu latius, tū aspectu pulchrius: Plinius ab his: Folio longo pediculo innixo. Sola bis parturit, quū primū emittit vna, iterū quūm digerit. Statim ingermine floret, præperatq; in eo, sed maturefcit tardè. Cortex membranaceus, qui spontè rumpatur. Succus fructuum aquosus. Natura sublimitatis auida, vites arboribus nubunt, maritasq; complexæ, atq; per ramos earum procacibus brachiis geniculato cursu scandentes, cacumina æquar, in tantū sublimes, vt vindemiator auctoratus rogum, ac tu
 20 mulum excipiat. Nullo fine crescunt, duelliq; aut auelli nequeūt. Villas, & domos ambiri singularū palmitibus, ac sequacibus loris Valerius Cornelius existimauit: subdiales inambulationes vmbrosis pergulis opacat vna vitis Romæ.

De cælo vitibus conuenienti. CAP. VII.

Nunc idoneū vitibus cælū eligemus. Theophrastus loca vitibus determinare haudquaquā facile esse dicit: nā & differētiis ratione Solis ascendentis, vel occidentis, vel mediū cælum tenentis vel aliquāter se habentis scire nimirum condecet, tam ex toto, quā partim, quæ genus idem confortientur, Cato, Quia infinita sunt vitū genera, vnicuiq; suū cælū tribuit. Locus, qui ostentus Soli, amineo minusculo, & gemino enganeo & heluolo minutū ulo
 30 tribuatur. Si crassus, aut nebulosior, ibi amineū maius, aut murgentinū, aut apiciū leucanū serito. Varro vineis collinas tribuit. Columella inquit. Vitris, etsi omni penè regione, & omni declinatione mūdi, nisi tantū glaciali, vel perferuida curæ mortaliū respōdet, etsi tā felix campis, quā collibus prouenit. & in densa non minus, quā in resoluta terra, gracili, pingui, sicca, vliginosaq; refert tamen cuius generis, aut quo habitu vitē pro regionis statu celere cēleas, neq; enim omni cælo, solōve cultus idē, neq; est idē stirpis eius genus, sed suū cuiq; regioni magis, aut minus aptū esse docet vsus. Exploratū habebit prudēs agricola. Genus vitis habile cāpo, quod nebulas, pruina, cæli siccitatem ventrosq; patitur. Pingui agro dabit gracile vitem, nec nimis fecundam, macroferacē,
 40 densæ terræ vehementem, multaq; materie frondentem, resoluta & lato sololora-

V
 lotari firment
 & angust fren
 do, nebulosq;
 turitas præcur
 florent, & n
 quog; & rumal
 rarius calido, v
 nris, aut contin
 dinosis, quæ du
 10 serena regio on
 lerius dec. dunt
 sum desiderat,
 serenitatis o
 Et alibi ex op
 de meridiem,
 meridianam ce
 Ne

Democritus
 ei subiectas vin
 20 cipit Frigidis lo
 statur austro,
 vel Fauonio: fer
 Plinius à Colan
 ant. Virgilius ad
 platis merid
 cipiposse. Ad so
 lertus est. n Afr
 quoniam ipsa m
 septentriones
 30 prober. Nec de
 talia magna ex
 Multūm tatio
 te Hæmunt co
 excipere, prou
 vt auferat tedi
 rat. Democri
 loci ad vitem
 mati excurit
 Plenisque vide
 40 dem ob nebul
 exurgunt rubig

lo rari sarmenti, humido loco fructus non teneri, & amplioris acini, sed callosi, & angusti frequentisq; vinaces, sicco contribui diuersæ naturæ semina. Frigido, nebulosoq; duorum generum vites aptabit, seu præcoques, quarum frugum maturitas præcurrit hyemem, seu firmi, duriq; acini, quarum inter caligines vites deflorescunt, & mox gelicidius ac pruinis, ut alia, caloribus mitescunt. Ventoso quoq; & tumultuoso statu cæli fidentes easdem renaces, & duri acini committet, rursus calido, vberiores, tenerioresq; concrederet. Sicco destinabit eas, quæ plurius, aut continuis toribus putrescunt: rosido quæ siccitatibus laborant, gradinosi, quæ duris foliis latisq; sunt, quo melius protegant fructum. Placida & ferena regio omnes recipit, sed commodissimè eam, cuius vel vites, vel acini celerius decidunt. At si voto eligendum vineis cælum, neq; glaciale, neq; estuosum desiderat, calido tamen porius, quàm frigido letatur, imbribus magis, quàm serenitatibus offenditur, per flatu modico leniq; gaudet, procellis obnoxia est. Et alibi ex opinione Sæternæ refert: Vineæ solis ortum spectabit, mox deinde meridiem, tum occasum. Sed Tremellius Scrofa præcipuam positionem meridianam censet. Virgilius de industria occasum repudiavit:

Né te tibi ad solem vergant vinea cadentem.

Democritus & Mago laudant cæli plagam septentrionalè, quia existimant ei subiectas vineas feracissimas fieri: sed bonitate vini superantur. Sed ipse præcipit Frigidis locis vinea meridiano subiiciantur, repidis orienti, si non instantur austro, euroque. Si prædictis ventis obnoxie fuerint, melius Aquiloni, vel Fauonio: feruentibus regionibus, ut Ægypto, & Numidia vni septentrioni. Plinius à Columella hæc habet: Vinearum ratio est, quas in horas spectare debeant. Virgilius ad occasum seri damnavit. Aliqui sic maluerè quàm in exortu. A pluribus meridie probari aduerto, nec arbitror perpetuum quicquid in hoc præcipi posse. Ad soli naturam, ad loci ingenium, ad cæli cuiusq; mores dirigenda solertia est. In Africa meridie spectare vineas, & si viti inutile, colono salubre est, quoniam ipsa meridianæ subiacet plagæ. quapropter qui ibi in occasum, aut septentriones cõseret, optimè miscebit solùm cælo, quum Virgilius occasum improbet. Nec de septentrione relinqui dubitatio videtur. Atqui in Cisalpina Italia magna ex parte vineis ita p. sitis, compertum est nullas esse fertiliores. Multum rationis obtinet venti. In Narbonensi provincia, atq; Liguria & parte Hetruriæ contra Circiū ferere impriritia existimatur, eundemq; obliquum excipere, providentia: is namq; effares ibi temperat, sed tanta pferuntq; violentia, ut auferat tecta. Palladius in Ianuario, & Februario Columellæ præcepta recitat. Democritus præter ea, quæ Columella dixerat, hoc habet noui. Maritimi loci ad vitem apti sunt, tum ob caliditatem, tum ob humiditatem, quæ latentè è mari excurrentes plantas nutrit. Sed & venti marini vitibus sunt commodissimi. Plurisque videtur vicinum fluium non esse habendum. multò magis paludem ob nebulis, & ob frigidis auras. Inde enim assidue respirant, simulq; exurgunt rubigines, vitem & sata cõedentes. Sane expedit, quod quæ unq;

vites à ventis eiusmodi lædi consueverant nebula, & rubigine, hæc arboribus maritate amplius non læduntur. Quintilii non spernenda dicunt: Concauæ regiones multum vinum faciunt, sed vitiosum, altæ verò melius, nimirum cocto fructu à vento, & alio aëris temperamento, & maximè à Solis potentia. Sol si multum calefecerit, validius, potentius & dulcius vinum facit. Luna sola vuas maturas facit, calida, & humida existens. Multa in solatione, & persflatione opus est, quo durabilius fiat vinum, & citius ad vigoré perueniat. Ex calidis regionibus durabilius vinum, & cruditatem aliquam habentibus, exoletum, & infirmum. Si vitis paucas vuas produxerit, potentius producit vinum, utpote alimento, & viribus omnibus in fructum illum absumptis. Virgilius 10
colles vineas amare cecinit,

Bacchus amat colles.

Quicquid ex phyfiognomonia vitis de cœlo ei conuenienti conici poteft, optime à Columella exaratum eft. Frigido, & nebuloso, quæ hyemem celeri maturitate præueniunt, quæ duris acinis, inter caligines fecurius florent, ventoso stabiles & tenaces, calido grani tenerioris, & humidi, sicco ex, quæ pluuias ferre non possunt.

De soli qualitate vitibus conuenienti. CAP. VIII.

QUO T generatelluris, tot vitium genera affirmat Theophrastus, quæ si secundum naturam feruntur, frugifera prodeunt, quum præter naturam, facile sterilefunt. Serit enim solo sitienti, & solido vites solidas, tam generis nigri, quàm candidi, sed ex toto ferè nigrum solidius est. Solo autem pluvio solutas committit. Dignosci densæ atq; solutæ suis possunt medullis, quas in abfissis novellis palmitibus scrutari oportet. Habet enim, quæ soluta est, plus medulla, quàm ligni, contrà quæ densa, plus ligni, quàm medullæ. Quod utraq; solo illi conveniat, his rationibus constat: quibus enim plus inest medullæ, his meatus ampli, multiq; sunt, quibus autè minus, his angusti, & pauci, quo fit ut minus alimenti deliderent, quæ densò corpore constant, & simul humorem ad ætatem servare facile possint, sol enim ob densitatem haud æquè potest educere. Quum igitur tam exigua detractio fiat, radices quantum satis sit, ad fructificandum suppeditant, solutæ autem illæ, quum detractio largè, accessio parce ob telluris siccitate magatur, palmites imbecilles, fructusq; imperfectos progenerant. At agro pluvio genus id convenientissimum est, utpote, quod copiam alimenti largam desideret, & quamvis multum adimatur humoris, tamen quò sol magis educit, eò vis plus & in amplitudine proficit, & in fecunditate: pabulo enim abundat, idque exuperat, facillimeq; percoquit. Solum præteritense iccirco vitibus optimum habetur, quia non modo facile multumq; pingue, sed etiam humidum sit. Vitis enim plurimam desiderat aquam, eo quod in suo fructu humoris plurimum habeat, & imbribus certè vi sui humoris maximè resistere potest. Sin autem ager, neque aui-

das neq; pluiui
que denia ſint, r
modum eſt. & a
aqua cœleſtis in
alimenti dēden
ob hęc eadem f
cie putreſcere p
iraque attrahere
quidem dicit, ſol
das planis gaude

ایک

Oni

Cr

Del

Edh

Erf

$$H_{1C}$$

1116.
S. 435

On

104

ED
Qu

2/12

III.

14.31
Q5

Dein
c. 10

Sally

Columella 8

tolerare vim

gelaras reddir

30 tepore euocāt

Numian fice

Всего 2-х (2%)

non vorbano.

netter endom...

in: *ibidem*, 1966.

perilous

opus 10. 11

bit gracile.

menz. 1

40 localidades.

1000121 no 1
a. 12. 6.

das neq; pluuius sit, sed medium teneat, media conferenda sunt, id est, quæ neque densa sunt, neq; soluta. Et alibi. Prætenſe, & arenaceum vitibus percommodum est, & ad summam quod solutum, leue, tenue, atque humidum, ita ut aqua cœlestis intestino humori valeat permisceri. Vitis namq; largam copiam alimenti desiderat, quia calida, laxa, humida, & fecundissima est, forsitan & ob hæc eadem fecundissima. Ad hæc radices humidatum plantarum haud facile putrescere possunt, quemadmodum illarum quæ sapientia natura siccescunt, itaque attrahere, & resistere, & transmittere nimirum valent. Aliisq; in locis eadem dicit, solidas spissasq; vites loca montana amare, solutas vero & humidas planis gaudere. Virgilius agrum describit vitibus aptum:

*At quæ pinguis humus, dulciq; vligine lata,
Quæ frequens herbis, & fertilis ubere campus,
Qualem sæpe caua montis sub valle solemus
Despicere, huc summis liquuntur rupibus amnes,
Felicemq; trahunt limum, quique editus Austro,
Et felicem curuis innisam pascit aratris,
Hic tibi præualidas olim, multoq; fluentes
Sufficiet Baccho vites: hic fertilis vna.
Quæ tenuem exhalat nebulam fumosq; volucres,
Et bibit humorem, & cum vult ex se ipsa remittit,
Quæq; suo viridi semper se gramine vestit,
Nec scabie, & salsa ladit rubigine ferrum.
Illa tibi latis intextet vitibus ulmos:
Densa magis Cereri, rarissima quæq; Lyao.
Salsa autem tellus & quæ perhibetur amara,
Nec Baccho genus, aut pomis sua nomina seruat.*

Columella ex Græcini sententia decernit nimium calidum solū non posse tolerare vitem, quia inuit, neq; prægelidum, quoniā velut stupentes & congelatas reddit radices: neq; humidum, quoniā quum se promittunt vites, modico tepore euocant humorem terræ iueto maiore, qui putrefacit deposita semina. Nimiam siccitatem destituere plantas naturali alimento dicit, aut in totum necare, aut scabras & retorridas facere. Perdensam humum cœlestes aquas non sorbere, nec perflari, perrūpi, & præbere rimas, quibus sol ad radices penetrat, eademq; clausa semina comprimere, & strangulare: rarā transmittere imbrem, ac sole & vento siccati, grauē cultura non vincibilē, leuem vix sustineri, lætā luxuria, macram ieiunio laborare, sed inter has medio temperamento opus esse. Alibi habet, quæ ex Theophrasto excepit. Pingui, & vberi agro dabit gracile vitem, nec natura nimis fecundā, macro feracem, terræ dēlæ vehementē multaq; materia frondentē, resoluta & lato solo rari farmēti, humido loco sciet nō rectē mandari fructus teneri, & amplioris acini, sed callosi, & angusti, frequentisq; vinacci. Sicco diuisa natura semina cōtribui. Celsus igitur

tur ita eligit. Nec densum nimis, nec resolutū, soluto tamē propius solum, nec exile, nec latissimū, proximū tamen vberi. Nec campestre, nec præceps, simile tamen edito cāpo. Nec siccum nec vliginosum, modicè ramen roscidū, quod fontibus non in summo, non in profundo terræ scaturiat, sed ut vicinū radicibus humorē subministret. Eumq; nec amarū nec salsum, ne saporē vini corrūpat. Et alibi, Locis pinguibus planis & humidis, præloques vites ferito, raris acinis breuibus nodis imbecillas: nam tali generi vitū eiusmodi ager aptus est. Locis aridis, & mactis, & siccis vitem ferere, natura feracē, & validam crebrisq; acinis conuenit. Quod si pingui agro validas vites deposueris, pampinis magis luxuriabuntur, & qualemcunq; fructū tulerint, ad maturitatē non producēt. Rursus imbecille exili agro celeriter deficient, exiguumq; fructū dabunt. Paladius id noui addit: Tofus & alia duriora, vbi gelu relaxantur, & solibus, pulcherrimas vineas ferunt, refrigeratis astate radicibus, & humore detento. Sed & solura glareā, & calculosus ager, & mobiles lapides (si tamen hæc omnia glebis se pinguibus miscuerint) & illex, cui terra superposita est, quia frigidus est, & humoris tenax, radices astate siccire non patiuntur. Item loca, ad quæ decuminiibus terra decurrit, vel valles, quas fluminū saturabit aggestio, sed hoc in his locis, quæ gelu, & nebulis infecta esse non possunt. Argillosa terra comoda est, argilla autē sola grauiter inimica Niger sabulo, & rubēs utilis est, sed cui fortis terra permixta est. Carbunculus nisi stercoretur, macras vineas reddit. In rubrica difficiliter comprehendunt, quāuis postea nutriantur. Sed hoc genus terræ operibus inimicū, quia paruo humore nimis madescit, & paruo sole nimis durefcit. Maximè vtile solum, quod inter omnes nimietates temperamentum tenebit. Optimam terram Florentinus probat, quæ nigra, non densa, nec glutinosa, humida, dulcis aqua: nam talis terra susceptum imbrem transmittit, nec in superficie detinet: aqua in superficie detenta putrefacit stirpes. In prædicta terra alba viris plantanda, quia copiosiore alimento è terra indiget, solida, densaq; existens, & agrè nutritibilis. Argillosa terra nisi valdè tenuis fuerit, & in rimas laxata, vites albas suscipit, sed arida, tenui, & arenosa terræ eiusmodi vites non conueniunt, sed quæ densos habent acinos, & albam medullā, ut plurimum nigra vna talis existit, bonū, & multum, & durabile vinum producens, contrario modo habens ad albas natura agrè nutritibilis. Humidas vites in squallidis, frigidis, aridisq; locis plantabis, siccas in humidis, ut quod vitibus deest, soli natura expleatur, & cætera habet, quæ ex Columella diximus. Eadem quoq; Plinius. Nec erit necesse nobis physiognomiā tradere vitū, ut quali terra defectetur cognoscā, quū vberimè à Columella tractatū sit, & Theophrastus. densioris ligni vites solidū solū, laxioris verò humidū expetere & similia.

Quid vinea, & quot eius species. CAP. IX.

IAM ad ferendi modum deuentum est, sed dicere prius oportet, quid vinea; & quot eius species. Vineam dicimus locum, in quo multitudo vitū consistit. 40
ta est. Vinerum vero locum vineis abundantem. Columella inquit: Cui vinea-
ta fac

ta facere cordi
vineæ species
in Hispania, ali
quibus stat, ped
gra. lugorū ge
in Brundisino
recta, ut in agro
iugata, ut in Ital
dum arum line
san, ut M. diol
vnum robustu
duratior, rei
colligatas, dam
tius tranū e p
dis vitibus n
pedimento: e
finaet zom
vus, ut in Asia,
facta viadenti
tini in Italia. V
provincialium
daminiibus ad
lant. Mox, quæ
materis ligatis
vitum. Plinius
ribus, aut per se
iugo, aut comp
eis quoque, i
dameum in op
pellat. Melior
& assitum m
occasioni, d
petita, aut ar
pluuiata cop
nas partes, t

Q
Vitis
tur. Th
ait, quia ex
40 quam nu per

ta facere cordi est, faciat vitarium, ex quo possit agrum vineis vestire. Varro vinearum species recenset: Vinearum multarum species, alia humilis, & sine ridicis, ut in Hispania, alia sublimis, quæ appellatur iugata, ut pleræque in Italia. Sublimis, quibus stat, pedamenta dicuntur, quæ transversa iunguntur, iuga & inde iugata. Iugorum genera quatuor, pertica ut in Falerno, arundo ut Arpino, restes, ut in Brundisino, vites, ut in Mediolanensi agro. Iugationis species duæ, una directa, ut in agro Canusino, altera compluviata, in longitudinem & latitudinem iugata, ut in Italia pleræque. Primum genus iugorum est pertica, quæ fit salicta, secundum arundineta, tertium iunceta, quartum arbuta, ubi traduces vitium fieri possunt, ut Mediolanenses faciunt in arboribus. Pedamentum quatuor generum, unum robustum, fit è quercu, vel iunipero, alterum est pertica, melior è dura, quia diuturnior, tertium in horum subsidium mittit arundinetum, aliquot enim libris colligatas, dimittunt in tubulos fictiles cum fundo pertusi, qua humor aduentitius transire possit. Quartum est nativum, ubi ex arboribus in arbores traductis vitibus fit vinea. Vinearum altitudinis modus, longitudo hominis. Interualla pedamento, utinam, qua boues vincit arare possint. Vineæ minus sumptuosa, quæ sine iugo ministrat vinum Cuius genera duo, unum in quo terra cubilia præbet viti, ut in Asia, alterum, quo vitis è terra sustollitur bipedibus furcillis, quas facta vinea, reducant hybernatum in tecta, ut alio anno uti possint, ut Reatini in Italia. Vbi terra humida, altius vitis tollenda est. Columella de cultura provincialium vinearum ait: vites vel breui crure per se stant, deinde quæ pedaminibus adnixæ, singulis iugis imponuntur, quas rustici canteriatas appellant. Mox, quæ deflexis arundinibus circuminctæ per statumina calamorum materiis ligatis in orbiculos, gyrosque flectuntur. Ultima est conditio stratarum vitium. Phnius ab Varrone: Vinearum quinque generum. Sparsis per terram palmitibus, aut per se vite subrecta, vel cum adminiculo sine iugo, aut pedatæ simplici iugo, aut compluviatæ quadruplici. Quæ pedatæ ratio erit, eadem intelligitur eius quoque, in qua sine adminiculo vitis per se stabit, id enim non fit, nisi pedamenti inopia. Simplicii iugo constat porrecto ordine, quem canterium appellant. Melior ea vino, quando sibi ipsa non obumbrat, assiduoque sole coquitur, & afflitum magis sentit, & celerius rorem dimittit. Pampinationi quoque, & occationi, omnique operi facilior. Super cætera deflorescit utilis. Iugum fit pertica, aut arundine, aut crine, funiculove, ut in Hispania, Brundisioque. Compluviata copiosior vino, dicta à cauis ædium compluviis. Diuiditur in quaternas partes, totidem iugis.

Quod modis nascantur vites, & de earum satione. CAP. X.

Vitis primò semine nascitur, omne enim quod semine fert, è semine nascitur. Theophrastus huc sationis modum improbat: nam omnino degenerare ait, quia ex vite nobili, ignobilis nascitur, & sæpè diuersa genere exit, nonnunquam nil penitus urbanum, sed planè syluestre provenit, & adeò quandoque,

vt fructum perficere minimè queat. Quædam fructum ne compilare quidem valent, sed ad florem vsq; tantummodo veniunt. Ab eo Plinius: Ex semine autem quanquã dissimili ea quoq;, quæ & aliis modis feruntur, vt vites. Nascitur & auulsiõne. Idem, Et aliud genus simile natura mōstrauit, auulsiq; arboribus stolones vixere. Quo in genere & cum perna sua auelluntur, partemq; aliquam è matris quoq; corpore auferunt secum fimbriato corpore, & hoc modo plantatur vitis. Nascitur quoq; ex surculo. Quæ ex superius partibus nascuntur (inquit Theophrastus) paucissima sunt, quemadmodum quæ ex palmitibus vitis proueniunt: ista enim nec ex prora, sed ex palmitibus exeunt. Impossibile enim est ex mediis nasci, quũ eiusmodi partes mediæ exuccæ, lignosæq; sint, & asperæ, cōtra verò facilè, quæ summe, teneræ humectæq; sint, ceu palmes & crada. A quo Plinius: Vitibus media sicciora, & è summa parte conceptus, idè illinc surculi petuntur. Plinius: Virium numerosior satus. Primùm omnium nil feritur ex his, nisi inutile, & de puratum in sarmento, vt videbimus in sequenti.

De vitis & malleoli electione & quid malleolus. CAP. XI.

DIXIMVS vitẽ ex superiori surculo optimè generari, & hic modo tutior, vltiorq; nunc de vitis, & malleoli electione differemus. Ex Columellæ doctrina duplex electio facienda est, & vitis, ex qua semina petantur, eiusq; partiũ, quæ genitales, & maximè fertiles: & malleoli. Vitis, cuius progeniẽ studemus submittere, fœcunda non tantũ eò existimari debet, quòd vvas cōplures exigit, potest enim id ex trunci vastitate, & palmitũ frequentia euenire, nec ferax, quòd in singulis sarmentis singulæ vuæ conspiciantur, sed si per vnumquemq; pampinũ maior vuarũ numerus depēdeat, si ex singulis gemmis compluribus materiis cū fructu germinet, si deniq; etiã è duro virgam cum aliquibus racemis citet, si etiã nepotum fructu grauida sit, ea destinari debet legendo malleolo. Nec item ancipitem habeat floris euentũ, ne difficulter acinis ingrandescat, ne aut præcoquem, aut seræ maturitatis fructum afferat: nam illa volucris, hæc tempestatibus hyemis infestatur. Nec vitis ipsa vna cōprobeatur vindemia: nam vel anni prouentu, vel alius causis etiã infœcunda poterit semel exhuberare. Sed pluriũ emeritis annorũ stipendiis indubitata fides cōstituitur. Nec tamẽ vltra quadrienniũ talis extenditur inquisitio: nam id tempus stirpium omnium generositatẽ declarat, quo sol in eandẽ partem signiferi per eosdem numeros redit, per quos cursus sui principium cœperat, quem circuitum meatus dierum integrorum mille quadringentorum sexaginta vnus, & malleolus vocant studiosi rerum cœlestium. Ex hac, fœcundissima stirpe legendum censemus malleolum. Malleolus est nouellus palmes innatus prioris anni flagello, cognominatusq; à similitudine rei, quod in ea parte, quæ deciditur ex vetere sarmento, prominens vtrinq; malleoli speciem præbet. Nunc ex ea vitis parte palmites legamus, qui futuram fœcunditatem promittant. Non igitur ex extrema eius parte, quam caput vitis appellant, eligendum est. 40

sarmentum.

sa mentum, qu
nim acciat nō
liquas trunci pa
vltimum peruen
Nec in truce v
coali. ar. Media
cepus, illinc à se
numeroloq; fœc
rius degenerat, q
deponatur, siue
quam esset in eg
men quæ attulit
nihilatũ sine fœ
vllam generand
nec nisi fœcund
at densitas gem
qui floruerunt,
Quincilũ aliqua
tes iam perfectu
10 & multis oculis p
plantationis ex i
ratis: nam illa inf
aut parum quide
partibus accipien
oculos, & contra
lidum, oculis den
Sarmentum

30 SATIONIS
Senari Plinius
multo postea ne
portet, ne extra
diatius in fœco
scant. Alibi doc
se ait: Quod si
stodire succum
scimas, vtrinq; t
seruare plantas
ra substrata, & r
40 genter luto obli

sa-
mentum, quod in eo productissimo vuarum numerus conspiciatur: id e-
nim accidit. nō ex palmitis ingenita fertilitate, sed loci opportunitate, quia re-
liquas trunci partes alimentum, quod à solo ministratur, transcurrit, dum ad
vltimum perueniat, quò quum peruenierit, ibi consistit, atque consumitur.
Nec in crute vicino radicibus, quia terra proximum integro atq; illibato suc-
co alitur. Mediæ partes macerrimæ, quia transcurrit hinc parte aliqua inter-
ceptus, illinc à se tractus humor. Sarmentum igitur, quod media vite situm,
numeroſoq; fœtu benignitatem suam ostendit, eligatur: hoc translatum ra-
rius degenerat, quum ex deteriore statu meliorem tortitur: siue empallinato
10 deponatur, siue trunco inseratur, longioribus satiatum alimentis, quàm prius,
quum esset in egeno. Ex humerolis igitur partibus vitis semina eligamus, ta-
men quæ attulisse fructū antea animaduuerimus: nam illud quod loco ste-
rili latum sine fructu processit, fallacem fœcunditatis imaginem præfert, nec
vllam generandi vim possidet. Plinius ad hæc: Serere è pampinariis sterile est,
nec nisi fœcundo oportet. Quæ raros habent nodos, infœcundæ indicantur,
at densitas gemmarum fertilitatis indicium est. Quidam feri verant nisi eos,
qui floruerint, furculos. A Columella Palladius in Februario & Octobii.
Quintilius aliqua addunt, ob id præcepta huc afferenda duximus. Quando vi-
tes iam perfectum reddiderint fructum, contemplari oportet quæ fructifere,
20 & multis oculis præditæ sunt, & nulla clade affectæ, eas notare, vt tempore
plantationis ex ipsis plantas accipiamus. Neq; ex nouellis vitibus neq; inuete-
ratis: nam illæ infirmæ, & hæ infrugifere, sed ex eis, quæ in suo vigore existunt.
aut parum quidem vltra excesserunt. Sarmenta non ex summis, neq; infernis
partibus accipienda, sed media vite. Quod latum, ferulaceum, raros habens
oculos, & contractas radices, abiiciendum: sumendum rotundum, laue, so-
lidum, oculis densum, & nouas gemmas plurimas habens.

*Sarmenta non colligenda, nisi tempore plantationis, & quomo-
do transferenda. CAP. XII.*

30 S A T I O N I S tempore sarmenta colligenda esse præceperunt maiores. Ait
Plinius, furculos inferi eodem die, quo deputentur, vtilissimum, si
multo postea necesse sit serere, custoditos, vt præcepimus. cauere vtique o-
porter, ne extra positi sole inarescant, ventōve, aut frigore heberentur. Qui
diutius in sicco fuerint, priusquam serantur, in aqua pluribus diebus reuire-
scant. Alibi docens inferendos furculos decisos à matre, diutius custodiri pos-
se ait: Quod si longius afferantur pomorum colami, rapo in summo opus est cu-
stodire succum arbitrantur, seruariq; inter duos imbrices, iuxta riuos, vel pi-
scinas, vtrinq; terra obstructos. Quintilius hoc modo docet: quid si vitis
seruare plantas necesse sit, in dolio humoreant. habet edep. n. ant. terra
substrata, & rursus iniecta, vt vnde quaq; terra fruuantur. Dolium verò oli-
40 genter luto oblinire oportet, vt neq; ventus, neq; aër inspirare possit. Hæc

nim modo etiam ad duos menses illaesa manebunt sarmenta ad plantas dele-
cta. At verò quæ ex multa locorum distantia exportantur sarmenta, quidā in
scyllam imposita, aut in bulbos cibarios, viridia conseruant. Quæ autem tem-
pore lesa sunt, aut aridiora facta, in aquam per diem, ac noctem cōiecta plan-
tato. Si verò aridior sit terra, etiam sana sarmenta rigare melius est, atque ita
plantare. Animaduertendum autem, ne sarmenta, quæ plantabimus, ante
plantationem germen emittant, talia enim corrumpentur.

*De pastinatione, sulcis, & scrobibus, quibus vineæ po-
nuntur. CAP. XIII.*

POST malleoli electionem, docendum quomodo ponantur. Columel-
latis modis feri dixit, optimè in pastinato, proximè in sulco, nouissi-
mè in scrobe. De pastinatione dicemus. Primum ex omni siue arbusculo, si-
ue syluestri loco, quem vineis destinauerimus, omnis frutex, vel arbor, si b-
moueri debet, ne fossorem morentur, vel pastinatum solum molibus im-
primatur, aut exportantium trunco in gelu proculcetur. Multum refert si-
spensissimum esse pastinatum, & vestigio quoque inuiolatum, vt mora æqua-
liter humus, nouelli seminis radicibus, in quamcumque partem protrepse-
rint, molliter cedat, & tenero, velut nutritio sine recipiat, celestesque ad-
mittat imbres, vt suis viribus ad educandam prolem conspiret. Campi estis lo-
cus altè duos pedes, & semissem infodiendus, ac cliuis regio tres, præprior
collis in quatuor pedes vertendus, quoniam quum à superiore parte in in-
feriorem detrahatur humus, vix iustum pastinationi præbet regestum, nisi
multo editiorem ripam, quàm in plano feceris. Depressis vallibus minus al-
tè duobus pedibus deponi vineam non placet: nam præstat non confere-
re, quàm in summa terra suspendere. Primum autem prædicti operis ex-
ordium est, æqualiter linea posita rectis lateribus perpetuam fossam edu-
cere, & post tergum motam humum componere, atque in tantum deprime-
re, donec altitudinis mensuram datam ceperit, tum per omne spatium gra-
dus æqualiter mouenda linea est: obtinendumque vt eadem latitudo in imo
reddatur, quæ cæpta in summo mox sulcum vacuari, ac spatium crudi soli
cum immota iam terra committi, monendo necubi scamna omittantur.
Ad hoc opus exigendum quadam machina utitur. At qui pastinationis huius
impensam reformidat, sed aliqua tamen parte pastinationem imitari studet,
paribus alternis omissis spatiis ternum pedum latitudinis sulcos dirigunt, fo-
diuntque, & exaltant in tres pedes, ac per latera fossarum vitem, vel mal-
leolum disponunt. Auarius quidem dupondio, & de drante altum sulcum, la-
tum pedum quinque faciunt, deinde ter tanto amplius spatium crudum relin-
quunt: atque ita sequentem sulcum infodiunt, quod quum per definitum vine-
tis locum fecerint, in lateribus sulcorum viuiradices, vel malleolos erigunt,
confitis compluribus inter ordinaria semina malleolis, quos postquam con-
ualuerint, crudo solo, quod emissum est, transversis scrobibus, spagunt. Qui-
bus

busve. o mose
duos in altitudi-
los virngs iura
curatos erigunt
moge ta coeq
scamnis, dum p
est vineas coleu
fossore terra ve
xim. sin bub

10 Aliqui per deno-
ra transversis, &
terra humida a
multis collecti
dem censuerit.
dem anno terr
tem sicum &
defo. Jere. Iacius
possis, tunc pro
ptis, ac seruatis
10 po ter: nam ill
hæc is humecta
& pulinato. Sin
portem. Altitud
debet, extratura
beima sulcis, fia
terea p. aluinaris
cipiant: è diuers
titudinis, ad con
nū pelum dist
30 cardine, quot d
quinto quoq; p
nato nec nisi vi
colles sulcos ag
contineantur
ne vitium fite
nescunt, & fru
& astate exun
tum effodere
non plus pene
40 plantaueris, in
quatuor pedes

bus verò mos est scrobibus deponere, ferè per tres longitudinis pedes, per quæ duos in altitudinē canito solo, quantum latitudo ferramenti patitur, malleolos vtrinque iuxta latera fossarum consternunt, & aduersis scrobium frontibus, curuatos erigunt, duabusque gemmis supra terram eminere passi, reposita humo cetera coequant, quæ faciunt in eadem linea, intermissis rotidem pedum scamnis, dum peragunt ordinem: tum deinde relicto spatio, prout cuique mos est vineas colenti, vel aratro, vel bidente peragunt ordinem insistant. Et si fossore terra versetur, minimū est quinque pedum interordinium, septem maximum: sin bubus & aratro, minimū est septem pedum, satis amplum decem.

10 Aliqui per denos pedes vitem in quincuncē disponunt, vt noualium more terra transuersis, & aduersis sulcis, p̄scindatur. Idque in lato solo faciendum, sed in terra humida amplas, & profundas scrobes faciendas verat Theophrastus, ne multis collectis aquis putrescat planta. Et si pluuius ager sit, ne faciendas quidem censuerit, sed adactis paxillis aditum parare furculo demittendo, nec eodem anno terram aggerendam neque postero, vt sole humus assiccetur. Sin autem siccum & squallentem colis, contra agendum est, si fieri possit, in scrobes defodere satius est, vt omni ex parte aquam suscipiat. Sed si minus facere ita possis, tunc profundissimas fossas arboribus circumducere, fossæ nanque exceptis, ac seruatis aquis æstus arceunt. Cætera ad hanc normam præparasse oportet: nam illud verissimum est, culturæ interesse: humidus ager siccandus, siccus humectandus. A quo Plinius: Vineæ tribus seritur modis, sulco, scrobe, & pastinato. Sulco latitudo pale satis est, scrobibus ternorum pedum in quaque partem. Altitudo in quocunque genere tripedalis, ideo nec vitis minor transferri debet, extratura etiamnum duobus gemmis. Emolliri terram minutis in scrobe ima sulcis, si moque misceri necessarium. Cluosa altiores possunt scrobes, præterea puluinitis à deuexitate labris: quæ ex his longiores fient, vt vites binas accipiant: è diuerso alia locabuntur. Vineas limitari decumano xvi pedum latitudinis, ad contrarios vehiculorum transitus, aliisque transuersis limitibus denum pedum distinguere per media iugera. Aut si maior modus sit, totidem pedum cardine, quorū decumano limitari, semper verò quintanis semitari, hoc est, vt 30 quinto quoque palo singulæ iugo paginæ includantur. Solo spisso non nisi repastinato nec nisi viuiradice feri, tenero, & soluto vel malleolū sulco vel scrobe. In colles sulcos agere transuersos melius, quam pastinare, vt defluvia paliseorum contineantur. Florentino autem videtur, non minus quatuor pedum altitudine vitium scrobes faciendos esse, quæ enim in superficie plantatæ sunt, cito senescunt, & fructum corrumpunt, modicum alimentum in modica terra fortitæ, & æstate exuruntur. Oportet igitur in quantum calor penetrat solis, in tantum effodere, & plantare, ultra autem prædictam mensuram solis, calorem non plus penetrare affirmant, nisi fissuras terra habeat, si minus profundè plantaueris, inutiles vites, & cito senescentes habebis. Scito igitur vsque ad 40 quatuor pedes effossam terram nutricem plantarum esse, inferiorem esse

sterilem. Sed effossionem pedum altitudinis non est improbanda. Id tamen non omittitur ex Columella: iugerum repastinabitur in altitudinem pedum trium operis octoginta, cum ternum pedum, duorum altum, & longum septuaginta, vna opera effodit, scrobes ternarios, id est, quoquoersum pedum trium vna opera facit xvi, vel si cui cordi est laxius vites ponere, scrobes quaternarios, id est, quoquoersum pedum quaternum vna opera xxi facit, vbi bipedaneos quoquoersum vna opera xx effodit.

De tempore ferendi malleoli. CAP. XIII.

Nunc docenda est ratio plantandi ad tempora secundum earum naturam. Ex Theophrasti doctrina. Si in humida, & frigida regione seres, facito ante vernum æquinoctium, subeunt enim calor, & siccitas. Si in sicca & calida, post solstitium: imminet enim pluuia, quare plus proficient. Aliarum rationes ad hanc normam iustitues. Virgilius vere præcipit melius, sed probabilius autumno:

*Optima vinetis satio, cum vere rubenti
Candida venit auis, longis inuisa colubris:
Prima vel autumnus sub frigora, cum rapidus sol
Nondum hyemem contungit equis, iam præterit æstas,
Veretument terra, & genitalia semina poscunt.*

Columella ex Theophrasto excipit: Opus conferenda vineæ vere, vel autumno. Vere melius, si aut pluuus aut frigidus status cæli est, aut ager pinguis, aut campestris, & vliginosa planities: rursus autumno si sicca, si calida est æris qualitas, si exilis, atque aridus campus, si macer, præruptusve collis. Vernæque positionis dies ferè quadraginta sunt ab idibus Februarii vsque in æquinoctium, rursus autumnalis ab idibus Octobris in cal. Decembris. Ab eo Plinius: Aquoso cælo, vel sicco solo, malleolos ferere autumno, nisi si tractus ratio mutaritur, siccus enim & calidus autumno poscit feri, humidus frigidusque etiam veris exitu. In arido solo viuira dix quoque frustra feritur. Male & in siccis malleolos nisi post imbrem: at in riguis vel frondens vitis, & vsque ad solstitium rectè, ut in Hispania. Cassianus hæc habet: Quidam vere inchoante conferunt, Faunio tamen spirante. Quidam non statim veris principio, sed vbi ad germinationem spectant plantæ, alii post vindemiam plantant, quum folia vitibus defluunt, alii inchoante vere. Ipse autem experientia edoctus in locis non irriguis autumno plantandam vitem: tunc enim sarmenta post vindemiam ab onere racemorum liberata, propriam vim temperantia, & à glacie nondum male affecta citius terræ coalescunt, & natura tunc magis radices nutriende. Ratio cur locis non irriguis autumno plantant: quo inopiam rigationis imber per totam hyemem delapsus expleat. Sed post æquinoctium vernum non est plantanda vitis. Lunarem quoque rationem in consuetudine obseruandam indicarunt maiores. Columella: Plantaria facito ab exoriente, & à decima Lu-

na,

na, & à vigesima
quartam vites
plantare con-
verò in confellio-
ter. Sotio vero
quaquam plan-
bus apparet, qu-
Anatolius vero
oninter illanes
ter tamen Luna
inseruntur. Ne
plantatione nel
qui vterque no
regminis. Ver
ritus diem: nar
tionis die utilis

DE malleo-
dam totu
lenas partit
probat, assenti
probauerunt,
partem, siue qu
quia cacumine
pampinus intra
vel sterilis, vel
gebant, ut pars
ex veteri mater
ximasque radi
superior pars
quæ quicquid
scitur materia
sed non ulla se
valenter cres
guntur, raro
capite, ne pa
ramentum b
barur multis
requiâ depon
40 curuum, & si

11. & à vigesima. Anatolius, Multi ex veteribus affirmant à prima Luna vsq; ad quartam vites plantandas, aliqui verò in omnibus eius augescens diebus plantare consulunt, alii augescens ipsa plantandum minimè censent. Hoc verò in confesso est, quòd Luna sub terra existente depangere vites oportet. Sotion verò ait, In illunibus diebus, hoc est prima & secunda die, vites nequaquam plantandas esse, itemq; reliquas arbores priusquam luna hominibus apparet, quæ enim his diebus plantata sunt, omnia non comprehendunt. Anatolius verò etiam desinente Luna plantauit, nec pœnituit. Verùm Sotion inter illanes dies etiam vigesimam nonam, & trigessimam locat. Oportet tamen Luna deficiente sarmenta accipere, tum quæ plantantur, tum quæ inferuntur. Nec omittendum quod Columella & Plinius non omittunt, in plantatione ne semina exarescant, immodicum ventum, solemque vitare, qui vterque non incommodè arceatur obiectu vestis, aut cuiuslibet densi tegminis. Veruntamen præstat eligere sationi silentis, vel certè placidi spiritus diem: nam sol ymbraculis facillè depellitur. Plinius, Quiescere ventos sationis die vtilissimum. Pleriq; austros optant, Cato abdicat.

Malleoli quomodo ponendi. CAP. XV.

DE malleoli positione non minima inter maiores disceptatio fuit. Quidam totum flagellum, vt erat matri detractum, per gemmas quinas, vel 20 senas partiti complures taleolas terræ mandauerunt, quod Columella minimè probat, assentiturq; his, qui eam partem quæ est iuncta cum vetere sarmento probauerunt, & sagittam repudiauerunt. Sagittam vocat nouissimam surculi partem, siue quia longius recessit à matre, & quasi emicuit, atq; profiliuit, seu quia cacumine attenuata prædicti telis speciem gerit. Ratio est quia fœcundus pampinus intra quintam, aut sextam gemmam fructu exuberat: reliqua pars vel sterilis, vel perexiguus ostendit racemos. Alii nouellum sarmentum pangebant, vt pars aliqua ei veteris hæreret. Sed id damnauit vsus: nam quicquid ex veteri materia relictum est, obrutum, celerrimè humore putrescebat, proximæque radices teneras, & vix dum prorumpentes vitio suo enecabat, vnde 30 superior pars retorrescebat. Iulius Atticus, & Cornelius Celsus Safernæ sequuti quicquid residui fuit ex vetere palma per ipsam commissuram, qua nascitur materia noua, resecant, atq; cum suo capitulo sarmentum deprimunt. sed nouella semina cum vetere sarmento deposita cito comprehendunt, & valenter crescunt, sed celeriter senescunt, at quæ sine vetere sarmento panguntur, tardius conualescunt, sed tardius deficiunt. Iulius Atticus prætorio capite, ne pastinum effugiat, semen demergit. Pastinum vocant agricolæ feramentum bifurcum, quo semina panguntur. Idq; etiam à Columella improbat multis rationibus. Primum quòd omnis stirps integra, & inniolata antequam deponatur melius prouenit, quàm quæ verata, & infracta. Deinde re- 40 curuum, & sursum spectans demersum, quum tempestiuum eximitur, repu-

gnat obluquantis fossori, & prærumpitur, præruptum maiorem partem radicis cum amittit. Præterea si secunda pars infra quintam, vel sextam gemmā est, qui malleolum contorquet, secundam partem consumit, merisq; oculi non materiam, sed radices creant, gemmæ eacumini proximæ pampini pullulant, vel steriles vel minus feraces: Demum plurimum interest, ut ea parte qua est à matre decissus malleolus coalescat, & cicatricem ducat: sin minus, per apertam vitis medullam humo trahitur, qui truncum cauat, unde formicis latebræ parantur, quæ vitium crura putrefaciunt. Quare optima ratio recti malleoli, cuius imum caput confertum angustis ferramentis faucibus deprimitur, nam citius coalescit, & cicatricem obducit. In scrobibus malleolos vtrinque iuxta latera fossarum consternunt, & aduersis scrobium frontibus curuatos erigunt, duabusq; gemmis supra terram eminere passim rep. sita humo cetera coarquant. Longitudo quæ debet esse malleoli, parum certa est, quoniam si trebras gemmas habet, breuior faciendus, seu raras, longior, at tamen nec maior pede, nec dodrante minor esse debet: hic ne per summa terræ sitiat æstatibus, ille ne depreffus altius, quàm adoleuerit, exemptionem difficile præbeat. Sed hæc in plano: nam in cliuosis ubi terra decurrit, potest palmipedalis deponi. Vallis & vliginosi campi situ serimus etiā trigemmam, qui est paulo minor dodrante, longior vtriq; semipede. Et alibi idem docens: Virgam malleolarem, non amplius, quàm sex gemmarum esse cōuenit, ita tamen si breuia internodia habeat, imam partem, quam demissurus es, iuxta nodum, ne gemmam ladas, rotunda plaga amputato, tum rectum defigito, ne minus quatuor gemmæ abscondantur. A quo eadem refert Palladius in Februario. Et Plinius: Solebat capitulatus vtrinque; & duro furculus feri, postea auelli cum sua calce, nec est aliud viuacius, tertium genus adiectum expeditius sine calce, propter quod sagittæ vocantur, quum intortipanguntur, idem quum recisi, nec intorti trigemmes. Plures autem ex eodem furculo hoc modo fiunt. Sagittas ferere minus utile, quoniam in transferendo facile rumpitur, quod intortum fuit. Seruntur pedali, non breuiore longitudine, quinque, sexq; nodorum. Pauciores tribus gemmis in hac mensura esse non poterunt. Quintilius admonent illam partem potiore esse ad plantationem, quam vni vsq; ad septem oculos iuncta est, aliud autem inutile. Quare non recte faciunt quidam, longiora sarmenta in duas, aut tres partes secantes, atq; ita plantantes. Nos in Surrentino tractu vineas sic instituere solemus. Ad agri longitudinem longos ducimus scrobes, quatuor pedum profunditatis, & latitudinis, interuallum inter vtrosq; solidum octo pedum relinquimus. Idq; post vindemiam agimus. At Ianuario, vel Martio mensibus, binos malleolos eligimus, & imum solum scrobis per semipedem effodimus, & dextro scrobis latere infigimus, & per latitudinem scrobis prosternendo, ad sinistram latus erigimus. Mox bipedali spatio antegradendo, denuo imum solum effodimus & terram super malleolos iam prostratos iniicimus, & cooperimus, & aduersa frontis parte binos alios infigimus, & ad dextram erigimus, idq; dum scrobs cōpleatur & sic

semi.

semiobtusos re
circa malleolos
mus, ac binis
um intactos m
passim indo. D
oculis parci mu
bant, autum
remus quatern

Quid sit

20 P RÆSTA
nostis ma
iuxta latera foss
singuli non ex
æstatis propul

In

Ha

Qu

Vi

20 Idemq; Po
bus in f. roben
hoc per hyem
ac per æstatē v
tis committit
inferre cenfer
rā benè passim
ber Plinius er
ceffimā daci
res iter. ore b

30 abductos no
construere, mag
fractum sit &
Hæc enim ad
runt. Quidam
ciunt, tales e
dam vrinan
lum in singu
rā ad alba
citius enim

40 ponendi, de
cul. emus, &

Semiobrutos relinquimus vsque ad Martii calcem, vt aquam combibat. Tunc circa malleolos solum excauamus, & commonemus, & ad summam æquamus, ac binis oculis supra terram relictis, reliquum recidimus, ac per triennium intactos malleolos relinquimus, non nisi constitutis temporibus solum passinando. Deinde tertio anno viticulas omnes recidimus, non nisi duobus oculis parcimus, iustici castrare dicunt. Eo anno oblongos palmites procreabunt, autumno excauamus solum vsq; ad vnum, & malleolos propagamus, ternos quaternosve palo adiungendo & colligando.

Quid faciendum ad celerem vitium radicationem. CAP. XVI.

PRÆSTAT enim vt posita semina celeriter radificentur. Ad id non pauca à nostris maioribus adinuenta sunt experimenta. Prodidit Mago Pœnus iuxta latera fossarum paruos lapides disponere plantandis vitiradicibus, qui singuli non excedant quinquelibrale pondus. Hos aquas hyemis & vapores æstatis propulsare radicibus; quem sequutus Virgilius sic præcipit,

Aut lapidem bibulum, aut squallentes infode conchas.

Inter enim labentur aqua, tenuisq; subibit

Halitus, atq; animos tollent sata, iamq; reperti

Qui saxo super, atq; ingentis pondere testa

Virgerent: hoc effusus munimine ad imbres.

- 20** Idemq; Pœnus authr præbat vinacea permixta stercore depositis seminibus in scrobem vires mouere, quod illa prouocent, & eliciant nouas radículas, hoc per hyemē frigentem, & humidū scrobibus inferre calorē tempestiuum, ac per æstatē virentibus alimentū, & humorem præbere: si verò solum, cui vitis committitur, videtur exile, longius accersitam pinguem humum scrobibus inferre censet, vel malleolū amputatum statim fimo bubulo linito, cum in terrā benè pastinatā, & stercoreatam defigito. Palladius refert, quē Columella habet. Plinius emolliri terrā iubet minus in scrobe ima sulcis, fimoq; misceri. necessariū duci. Quintiliū à Magone, Qui vitē plantant, summas sarmentorum partes stercore bubulo liquido prælinūt: aiunt enim reptilia & vermiculos odore abductos nō accedere. Oportet autem in omnibus plantis quercinē glandis contusa, magnitudinem fabæ, & eruum fractum & semel molitū, ita vt solum fractum sit & diuisum, simul miscere, & præparatum locos inde conspergere. Hæc enim ad radicationem, & ad vini vetustatem, & ad fertilitatem conferunt. Quidam leguminum paleas maximè fabarum, vnā cum plantis coniiciunt, tales enim per hyemem calefaciūt, & ferarum nocumenta arcent. Quidam vrinam iniiciunt. Oportet autem & vinaceorum terrefactorum pugillum in singulos scobes iniicere, ad nigra genera albarum vuarū vinacea, contrā ad alba nigrarum. Licet rectum plantare sarmentum, præstat obliquum: citius enim radicanitur obliqua, sed tres aut quatuor lapides manuales circumponendi, deinde adiacēte aggere ad obrinēdū, vt vnā cū stercore equaliter conculemus, & obseruamus, ne quē oculum iuxta terrā exerceamus, deinde alios

Lapides imponemus conculcato, magnitudine prioribus pares. Stercus igitur simul iniectum fouet, & firmat plantam. Vinacea citius radicē spargere faciunt. Lapides autem prohibent ne spatiosa terre amplitudo illabatur, & stare verò radices perfrigerant. Sotio enim cedria quàm minima summam plantæ sedem, ac basim inlinere iubet: nam hæc putrescere non sinit, & reptilia adrepere prohibet suo odore.

Quòd in vinea diuersa sint vitium genera plantanda, eaq; distinguenda. CAP. XVII.

PRVDENTIS est agricolæ, refert Columella, diuersa vitium genera in vinea deponere: non enim vnquam tam temperatus erit annus, quin nexerit 10
aliquid vitis genus: nã siue siccus erit, quod humore perficit, cōtūstatur, seu pluuius, quod siccitatibus gaudet, seu pruinosis quod non est patiens vredinis, seu feruens, quod vapores non substat: si igitur vnum seuerimus, quū id acciderit tota vindemia priuabimur, at si vari generis vinea fecerimus, aliquid ex iis inuiolatū erit quod fructum proferat. Non tamen ea de causa nos cōpellamur ad multas varietates, sed sat erit per quatuor, vel ad summū quinque genera vindemię fortunam experiri. Præterea per species digerendę vites in proprios hortos, cuius rei faciendę nos vtilitas multis de causis compellere potest. Primum quòd ad omnem vitæ rationē prudentem delectant impensius ea, quæ propriis generibus distinguuntur, quàm quæ passim, velut abiecta, & quodam 20
cerno confusa sunt. Deinde quū in agrum quis constitum venerit, summa cum voluptate miratur, quū illinc bituricę, hinc paresiis heluolę respondent, illinc arcelanę, tum illinc spionia, basilicęq; cōueniant, vel generis albi, vel flauentis, acrutili, vel purpureo nitore micantis, vndiq; versice loribus pomis grauidus collucet autūnus. Sed hæc quāuis plurimum delectent, vtilitas tamen vincit voluptatē. Diuersę stirpes non pariter de florescunt, sed ad maturitatem simul pueniunt, quā ob causam qui separata generibus vinea non habet, aut ferum fructū cum præcoque eleuet necesse est, quę res acorē facit, aut si maturitatē serotini expectet, amittat præcoquem vindemiā, præ populationibus volucrum, pluuiis, ac ventis lacescita dilabitur. Si verò cuiusq; generis fructum a- 30
ueat, quū diuersę notę sint, melioris gustus ab deteriore corrūpitur, cōfususq; in vnū multarum sapor, vetustatis impatientis fit, atq; necessitas cogit agricolam multi annonā expedire, quū plurimū pretio accedat, si venditio in annū vel in æstatē differri possit. Generū separatio hanc cōmoditatem habet, quod vinitor suā cuiq; putationem reddet, quū scit cuius sit notæ hortus, quod in vineis nō consimineis obseruari difficile est, quia putatio administratur, quādo vitis folium nō gerat, multumq; intere est plures aut pauciores materias submittat. Quin etiā quā cœli partē vnūquodq; genus vinei spectet plurimū refert, neq; enim omnis calido statu, nec frigido letatur, sed proprietatis in vitibus, vt aliæ Meridie, alię Septentrione gaudeant, alię oriētis, vel occidētis temperamento. Has 40
igitur differētiās seruāt, quo loco sitū, qui genera per hortos separant. Illam quoq;

quoque non exi-
ser: impium
& quæ non dum
paucet verus, at
operas quanto
stum cuiusq; gen-
silicus, siue spion-
per porus nobili-
tinere non possis
lem fructumq; m-
eiudem naturæ v-
peiore lædatur. N-
serotinis legunt
calcentur, multo
ralem aduersus se-
dixit, qui tria, aut
omnia simul com-
enim ad vnum ali-
porret fufim, sed
vitibus factum pl-
Februario.

FVI r vitis mai-
quidem nulla
tur, per gulis suste-
præcidatur, multo
pereat. Quate no-
oia dicitur

Læritiam, & la-
leolis constituta not-
sumptum refugie-
ma, iniuriæ maxime
re sua consumitur
le robur accepit,
stæ percepit, ad
sis recreari possit
consitionis form-
tis, vlt; in Octob-
omnesq; herbas,
40 in summum refici-

quoque non exiguam sequitur utilitatem, quod laborem vindemiae, & minorem sumptum patitur: nam quæ maturefcere incipiunt, tempestiuè leguntur, & quæ nondum maturitatem ceperunt vix, sine dispendio differuntur. Nec pariter vetus, atq; tempestiuus fructus præcipitat vindemiam, cogitq; plures operas quantocunq; pretio conducere. Iam & illud magnæ dotis est posse gustum cuiusq; generis non mistum, sed merum condere, siue bituricus, siue basilicus, siue spionius, quæ genera sic diuisa, quia nil interuenit diuersæ naturæ, per potus nobilitantur. Quare vtilissima est generum dispositio, quam si obtinere non possis, secunda est ratio, vt conseras vites, quæ saporem consimilem fructumq; maturitatis eiusdem præbeant. Ad hæc Florētinus, Quia non eiusdem naturæ vires, oportet harum misturâ deuitare, vt ne melius ammixto peiore lædatur. Nihil enim adeo vinum obla dit, vt quum præcoces vix cum serotinis leguntur. Omnium verò maximè obseruandum, ne alba cum nigris calcantur, multo melius si non simul calcantur. Habent enim quandam naturalem aduersus sese contrariam affectionem. Didymus consultissimè facere dixit, qui tria, aut quatuor vitium genera separatim in vinea plantant, aut enim omnia simul comprehendunt, aut non simul omnia spem frustrabuntur. Etenim ad vnum aliquod genus animum conuertere non est tutum. Neque oportet fusim, sed singula genera separatim plantare: nam vinum ex diuersis vitibus factum plurimam differentiam habet. Hæc eadem Palladius habet in Februario.

De nouella vinea fessione. CAP. XVIII.

FVI T vitis maioribus nostris non lætitiæ solùm, sed laboris symbolum, siquidem nulla arborum maiori indiget cura, vt nisi diligentissimè excolatur, pergulis sustentetur, palis, vel arboribus maritur, falce singulis annis præcidatur, multo denique labore custodiat, breui admodum tempore pereat. Quare non imperite dixit Hesiodus,

οἷα δὲ θυμὸς δῶκε' αὖ δ' ὁ πόσι χαίρειν, καὶ ἄλγος.

Lætitiæ, & laborem hominibus simul Bacchum dare. Vnde vinea iā maleolis consita non debet eam agricola, antequā pubescat, destituere, annum sumptum refugiens, vt disertissimus Columella monet. Res est tenera, infirma, iniuriæ maximè impatiens, quæ plerunque nimio labore, & nimia vbertate sua consumitur. Quum tamen aliquatenus se confirmauit, & veluti iuvenile robur accepit, negligentiam sustinet, nouella dura adolescit, nisi omnia iuste perceperit, ad maciem redigitur, & sic intabescit, vt nullis deinceps impensis recreari possit. Igitur summa cura, quasi infantium membra à primo die conscriptionis formanda, ne impensam in cassum recidat. Ex kalendis igitur Martiis, vsq; in Octobres, trigésimo quoq; die nouella vineta confodere oportet, omnesq; herbas, & præcipuè gramina extirpare, quæ nisi manu eligantur, & in summum reiciantur, quantulacunque parte adobruta, reuiuiscunt, & vites

ita pertrunt, vt scabrae atq; retorrida fiant. Quæ ab eo excipiens Palladius, in Martio mense commemorat: ac puluerationem vocat. Martio enim mēsi nos solidum inter ordines positum crebris fossionibus resoluimus, & in puluerem redigimus. Theophrastus verno tempore pastinari quàm altissimè iubet, vt spiritus abunde permistus pabulum præbeat, quippe aer quoque alimentum præstare potest.

De malleolis pampinatione faciendâ.

CAP. XIX.

OPTIMUM est malleolum sic formare ab initio, vt frequenti pampinatione superuacua detrahatur, nec patiamur plusquàm in vnam materiam vires, & omne alimentum conferre: primo tamen bini pampini submittuntur, vt sit alter subsidio, si alter fortè deciderit. Quum deinde paululum induruerit virgæ, tum deteriores singulæ detrahuntur, ac ne quæ relicta sunt ventorum procellis decutiantur, molli & laxo vinculo adiuuantes subsequi conuenient, dum clauiculis suis, quasi quibusdam manibus adinivula comprehendant. Pampinationis tempestiuitas ea est, dum teneri palmites sunt, vt leui tactu digiti decutiantur: nam si vehementius induruerint, aut maiore nisu conuellendi, aut falce deputandi, quod vitumque vitandum est, alterum quia lacerat, alterum quia matrem sauciat, quod in immatura adhuc stipe fieri est noxium, nam a stivis caloribus impressum vulnus, latius inarescit, ita vt non minimam partem de ipso matris corpore enecet: vnde si duris caulis falcem adhibere necesse est, si paululum ab ipsa matre recidendi, & velut refecet relinquiendi, qui calorisiuriā excipiant, eatenus, qua nascuntur à latere palmitis: ultra enim non serpit vaporis violentia. In malleolo eadem ratio pampinandi: si eo velimus vt adminiculo, in longitudinem eliciamus materiam. At si bino vti velimus, quum ad vnum pampinum redegeris, & ipse excesserit pedalem longitudinem, decacuminare conuenit, vt in ceruicem confirmetur, & fiat robustior. Palladius à Columella Augusto mense frigidis locis vineam pampinari debere dicit, ac siccis obumbrati potius vva, ne vi solis areseat. Magnus Theophrastus, Resecari plantas breui relicto palmitē præstat ubique, vt radices vires incrementaque capiant. Tempus tamen putandi terè idem omnibus statuunt, sub ipsam scilicet germinationem, vt planta plena humoris protinus exiccet, vt germen optimè prodeat: quippe putationem ipsam non fructus, sed germinis gratia faciunt, autumnalem verò fructui præparant, vt dicemus. Cassianus in Maio mense pampinationem vult perferri, prominentes nouellarum vitium turiones auferri, & si quid in supernis partibus præterea excreuerit. Vno enim turione contentam esse nouam vitem conuenire.

De nouella vineæ ablaqueatione. CAP. XX.

SEQUENS

SEQUENS
Stobris prius
opertis ostent
si passus est con
parte terreni ra
in modum aflu
quare quicquid
dum est. Sed mi
xia truncum rad

10 quæ ex pluuiis co
noua vulnera pe
dice vnius digiti
cum descendunt
quenda: sin vi
verò prægelida
stercoris, aut in
bus infundes, an
bit primo quinq
ennio incermite

20
30
Sive malleolo
malleolorum
bus syluescere, n
media ratio seque
milluram veteri
germinet. Virgil
At
Par
Rel
Ipsa
Car

ABLAQUE
ram virg
Anno s. cun. lē
enda sarmen
duo coguntur
nam, vel duas

SEQVENS verò tempus ampliorem curam deposcit: nam post idus Octobris priusquam frigora inuadant, vitis ablaqueanda est quod opus ad opertas ostendit æstiuas radículas, easque prudens agricola ferro decidit: nam si passus est conalescere, inferiores deficiunt, atque enenit, vt vinea summa parte terreni radices agat, quæ & frigore infestentur, & caloribus maiorem in modum æstuent, ac vehementer sitire matrem in ortu caniculæ cogant. quare quicquid intra sesquipedem natum est, quum ablaqueaueris recidendum est. Sed minime applicandum ferramentum ipsi matri, quoniam si iuxta truncum radices præcideris, aut ex cicatrice plures nascentur, aut aqua, quæ ex pluuiis consistit in lacusculis ablaqueationis, brumæ congelationibus noua vulnera peruret, & ad medullam penetrabit, vnde recidere ab ipso codice vnius digiti spatio conueniet, sic non amplius pullulant, & à noxa truncum defendunt. Postea si hyems in ea regione placida, patens vitis relinquenda: sin violentior, ante idus Decembris prædicti lacusculi æquandi. Si verò prægelida frigora regionem infestabunt, aliquid fimi, vel columbini stercoreis, aut in hunc usum præparata veteris vrinæ senos sestarios radicibus infundes, antequam adobruas. Ablaquare omnibus autumnis oportebit primo quinquennio, dum vitis conualescat, vbi truncus adoleuerit, triennio intermittenda est. Quæ iisdem verbis in Octobri recenset Palladius.

De nouella vinea refecatione. CAP. XXI.

SIVE malleolum, siue viuiradicem conserueris, censet Columella, primi anni nalleolorum formare incrementa, non pati vitem superuacuis frondibus syluescere, nec in tantum coercere, vt totam superficiem amputemus: sed media ratio sequenda est, vt annotato superioris anni pollice, supra ipsam commissuram veteris sarmenti vnam, vel duas gemmas relinquamus, ex quibus germinet. Virgilius ad id:

*At dum prima novis adolescit frondibus ætas,
Parcendum teneris, & dum se letus ad aurum
Palmet agit, laxis per purum missus habenis,
Ipsa acies falcis nondum tentanda, sed uncis
Carpenda manibus frondes, interq; legenda.*

De nouella vitis putatione: CAP. XXII.

ABLAQUEATIONEM sequitur talis putatio, vt à primo anno ad vnam virgulam reducendam dicat Columella, nec recidendam totam. Anno secundo expleto, quia vel intererunt vires in totum recisæ, vel infæcanda sarmenta producant, quæ amputato capite, velut pampinaria duro coguntur exire, propterea iuxta commissuram veteris sarmenti vnam, vel duas gemmas censemus relinquendas, quod in viticula fortiora.

seruandum. Sed nec verno tempore omnibus regionibus melior putatio est, nam vbi celum frigidum est, ea sine dubio eligenda est. Vbi verò aprica loca sunt, mollesque hyemes, optima, & maximè naturalis est autumnalis. Putatio fieri non debet secundum articulum, ne reformidet oculus, sed medio ferè internodio ea plaga obliqua falce fit, ne si transversa fuerit cicatrix, cœlestem superincidentem aqua contineat. Sed nec ad eam partem, qua est gemma, verum ad posteriorem declinatur, vt in terram potius deuexa, quàm in germen delachrymet: nam defluens humor cæcat oculum, nec patitur frō descere. Eadem ab eo Damageron.

De vite formanda. CAP. XXIII.

DE vitis formatione hæc affert Theophrastus. Vitis verò subtus circum diu crura instituenda, formandaque est. Nam si vndique laevis, ex poliatæque sit, melior fecundiorque euadet. Nec difficulter possit ita formari, si quis non eos reliquerit palmites, qui perpulchrè excurrerint, sed illos qui aptissimi ad formationem destinata constituerint, qui per singulas gemmas singulis reliquisse abundè est. At si nec istud certò fieri posset, quia scilicet vitis non per eandem tulerit partem, gemmæ pro fus internæ tollendæ sunt, vt ad exterarum alimentum excurrens, vitem scindat in brachia: semper enim ad partem viuam, atque capacem perfluitur. Quam obrem pro voluntate vitem formare faciliè est. Sed hoc in agro humecto, atque frugali: sicco enim, squalenti-
que palmites, qui optimè profuerint, reliquisse necessarium. Quum enim ficcus ieiunusque sit, nunquam alios faciliè profert: quapropter factum impetum conspectari satius est. Quin & afflatuum ratione rescidisse decet, nec præter naturam, quicquam est enitendum.

Quomodo plantanda, & alliganda sit nouella vinea.

CAP. XXIIII.

PVTATIONEM sequitur pedandæ vineæ cura. Verum hic annus nōdum vehementem palum, aut ridicam desiderat, itaque arundines binas singulis vitibus applicabimus, quibus adnectantur singulæ transversæ perticæ in imam partem ordinis, quod genus iugicantarium vocant: refert enim vt paulum infra curuationem vitis prorepens pampinus statim apprehendat, & in transversa potius, quàm in edita se fundat, atque cauterio subnixus, facilius ventos sustineat: iugum intra quartum pedem conuenit alleuari, dum se vinea corroboret, in pedationem. Deinde sequitur alligator, cuius officium, vt rectam vitem producat in iugum, quæ si iuxta palum posita est, obseruet qui adnectit, ne in alliganda materia flexum pali sequatur. Recta arundo stirpi adiungenda, ita per crebra retinacula in iugum producenda. Nouella vinea quam lentissimò nec tendenda vinculo est, quia si viminibus salicis, aut vlnis ligaueris, incre-
scens vitis se ipsam præcidit, optima est genista, iuncus, vlua & arundinum fo-
lia

lia in vmbra si-
ri: am adiungit
cunq; vitem val-
xillo aligare op-
r. ster, aut quat-
to humeralemp

SATIONIS
Sicut adix, inqu-

10 & ceteras temp-
maturius, ex qu-
liam rationem
potius, quàm c-
cilles, humor in
comprehendi
constituere vol-
vitæ positurus
fidem non hab-
adhibuerit dilig-
10 liciter nostro
regionis. Igitur
cere seminari-
arbutis occupa-
etiam quasi ab-
tuleris de humi-
campetres, &
mili loco facer-
quosum agrum
destinaueris p-
30 diuis nabet plu-
lioragerum ag-
dam vegete
Vel si eodam
bus pedibus
Coluacilla,
fit pes celeri-
mum l. cum
fit idonea re-
rem, quàm e

Uia in umbra siccata. A quo eadem Palladius in Martio mēse. Damageron per-
ficam adiungit corticem non habentem. In cortice enim cantharides, & qua-
cunq; vitem vastare solent subtergrediuntur. Ipsam verò plantam extantā pa-
xillo alligare oportet. Viri enim perfectæ sex annorum putationem in hume-
ros ter, aut quater iuxta facultatē plantæ adhibere oportet, & vnicuiq; sarmentū
humeralem paxillum apponere, qui sarmentum, & ramos ferre queat.

De vitario constituendo. CAP. XXV.

SATIONIS alterum genus est viuiradicis: plurimis enim diebus præstat vi-
uiradix, inquit Columella, minus enim interit, quum & calorem & frigus,
10 & ceteras tempestates propter firmitatē facilius sustineat, deinde adolescit
maturius, ex quo euenit, ut celerius quoq; sit tempestiua ædendis fructibus. A-
liam rationem addit Theophrastus, quod viuiradices solo pluuiio deponendas
potius, quàm cetera semina censent. Radices enim quas illa dimiserit imbe-
cilles, humor nimirum putrefacit, viuiradices verò solidiores sunt, statim que
comprehendunt, ut impune valeant perdurare. Vnde qui vineā, vel arbutum
constituere volet, seminaria prius facere debebit, sic enim sciet, cuius generis
vitē positurus sit: nam quæ pretio parata disponitur, certam generositatis
fidem non habet, quoniam dubium est, an is qui vendidit, legendis seminibus
adhibuerit diligentiam, tum etiam quod ex longinquo petatur, parum fami-
20 liariter nostro solo venit, propter quod difficilior conualescit alienum exteræ
regionis. Igitur eodem agro, quo vitē dispositurus es, vel certe vicino fa-
cere seminarium, idque multum refert loci natura. Nam si colles vineis, vel
arbutis occupaturus es, prouidendum est, ut siccissimo loco fiat seminarium,
etiam quasi ab incunabulis vitis exiguò assuescat humori, aliter quum trans-
tuleris de humido in aridum locum, viduata pristino alimento deficiet: at si
campestres, & vliginosos agros possidebis, proderit quoque seminarium si-
mili loco facere, & vitē largo consuescere humori: nam exilis, quum in a-
quosum agrum transfertur, putrescit. Ipsum autem agrum, quem seminario
destinaueris planum, siue cosum, sat erit bipalio vertere, ea repastinatio altitu-
30 dinis habet plus seiquipede, minus tamen quàm duos pedes. Eiusmodi bipa-
lio iugerum agri vertitur operis quinquaginta. Collem autem & cliuum mo-
dum iugeri continere duobus pedibus altè repastinabis operis sexaginta.
Vel si eodem loco, quo vineam ordinaturus es, facere voles seminarium, tri-
bus pedibus altè repastinabis iugerum operis octoginta. Iubetque alibi idem
Columella, seminatio letissimum locum non destinandum, nam si depositæ
sua pes celeriter proficiunt, si transferantur retortescunt. Rursus nec tenuissi-
mum locum, quoniam malleolorum pars maior perit, & quæ superest, tarde
fit idonea translationi, & prouentus est coloni potius ex deteriori in melio-
rem, quàm ex meliore in deteriorem transferre. Ergo mediocri ager vitario

Plin. 17.
21.

est aptissimus. Sic in pastinato agro tripedaneis relictis spatiis, per quæ semina excolantur, in singulis ordinibus, qui decenos quadragesimos pedes obtinent, sexcenteni malleoli pangendi sunt. Is numerus consumat per totum iugerum: seminum millia quatuor, & viginti. Bithyni, Didymo auctore, plantaria vocant, ubi plantæ prælaginantur. In profunditatem non minorem pede poni debere, & ut faciliè per ligonem refodiantur, & semper à sole calefiant. Quod superfluum est in augescere per manum auferre oportet, (stuporem enim inducit ferri contactus,) quò vitis in crassitudinem crescat. Quidam secundo, aut tertio anno transplantant, sed triennales generosiores. Plantaria rigare non opus est, nisi & ipsas vites rigare velis. Omnia enim quæ in plantario fiunt, & in eadem vinea facere oportet. A Columella Palladius in Februatio trāsferunt. Plinius: subtilitas parsimonie compendia inuenit, quum vinea in pastinato feritur, obiter seminarium faciendi, ut viuiradix loco suo, & malleolus qui trāsferatur, inter vites ordine feratur. Quæ ratio in iugero circiter xv m. viuiradicum donat. Interest autem biennium fructus, quo tardius in satio provenit, quàm in translato.

De viuiradicibus transferendis, plantandisq. CAP. XXVI.

NUNC viuiradices transferre, & plantare docebimus, & à scrobibus incipimus. In macro solo quinis pedibus inter ordines omissis, mediocri seminis, in pingui verò septenum pedum spatia danda sunt, quo largiora vacent in serualia. Hæc in quincuncem vinearum metatio expeditissima ratione conficitur, quippe linea per totidem pedes, quorū destinaveris, inter ordiniorum spatiis, purpura, vel quolibet alio conspicuo colore insuitur, eaque sic denotata per repastinatum intenditur, & iuxta purpuram calamus defigitur, atque ita paribus spatiis ordines diriguntur, quod deinde quum est factum, fossor insequitur, scrobemque alternis omissis per ordinem spatiis à calamo ad proximum calamum non minus altum, quàm duos pedes, & semissem plaris locis refodit, ac cliuibz in dupondium & dodræcem: præcipitibus etiam in tres pedes in hanc mensuram scrobibus depressis viuiradices ita deponuntur, ut à media scrobe singulæ, & in diuersum sternantur, & contrariis frontibus fossarum ad calamos erigantur. Satoris officium est eodem momento, si fieri possit, quo ferere velit, de seminario transferre plantam diligenter exemptam, & integram, deinde eam totam exputare, & ad vnam materiam firmissimam redigere, nodosque & cicatrices alleuare, si quæ radices laborauerint, eas amputare: sic deinde curuatam deponere, ne duarum vitium radices implicantur: id vitabitur per imum solum iuxta diuersa latera fossarum dispositis paucis lapidibus, circa pondo quinque. Quum semina depones imum scrobem bidentibus fodito, mellemque reddito. Vitam, quam ponis, fac ut ad Orientem spectet, adminiculo religata Mago Carthaginensis adiicit, ut semina ita deponantur, ne protinus tota scrobs terra repleatur, sed dimidia pars sequente biennio

V
nio paulatim ad
ficcis locis vitili
endum: nam in
cat, quare villiu
henderint, post
lis post paucos
me ad operas t
in scrobe supin
moq; applicet
30 noxia est, & non
non eadem vit
stium feri debe
& ferendum p
germen est an
rando, ferend
uio non inepte
crall. s. neque i
teræ, id est ten
arefiant tamen
20 tandæ sint vite

Se
Didymus di
præstare ab his
pote quæ radi
transplantatio
aut tertio anno
mense transpl
ladius quæ C

De vineis

30 Iam vinea
Lexum p
cta, logita p
ciliorum cu
excellentia
impedanda
dali spatio r
mina circa
que prot. g
prius paxile
40 iustineat. Se

nio paulatim adæquetur: sic enim cogit vitem radices deorsum agere. Sed id ficcis locis vtiliter fit, vliginosis verò, aut vbi cæli status imbifer, minimè faciendum: nam in scrobibus nimius humor consistens imbecilla tunc semina necat, quare vtilius erit, deposita stirpe scrobes repleri, & quum semina comprehenderit, post æquinoctium autumnale ablaqueari, recisis in summo radiculis, post paucos dies adobui. Locis verò vbi cæli clementia permittit, tota hyeme adoperras radices relinquere conueniet. Id præcipuè obseruandum est, ne in scrobe supina vitis deponatur, sed ab imo vsq; recta materies erigatur, calamoq; applicetur, nã si in alueo recumbet, quãdo ablaqueatur, vulneribus obnoxia est, & nonnunquam præciditur. Tempora ferendi docet Theophrastus, non eadem vtrique solo reddi. Pluuium enim & frigidum, paulò ante æquinoctium feri debet, quippe tunc siccissimum atque calidissimum est: sicciosum & feruidum post solstitium. Id enim quò amplius imbrem senterit, eò melius germen effundet. Reliquis omnibus ad normam eorum temporum moderando, ferendi tempus accommodabitur. Addit: Crassitudo plantarũ solo pluuio non ineptè decernitur, viribus enim maximè opus est, sed squallenti neq; crassius, neque nimium tenues statuere debes: altera namque ne putrescãt, altera, id est tenues, atque imbecilles, ne priusquam cœperint germinare, exarescant timendum est. Hesiodus, & ab eo Virgilius Lunæ dies in quibus plantandæ sint vires, adiiciunt,

Septima post decimam felix, & ponere vites.

Didymus differentiam ponit inter viuiradices, & sarmenta. Viuiradices hoc præstare ab his quæ à sarmento videntur, quod viuiradices auctiores sunt, utpote quæ radices eg-rant, malleoli verò radicationem expectant. Præterea transplantatio meliorem fructum & vberiore facit. Viuiradices secundo, aut tertio anno fructiferæ, malleoli vix tertio, aut quarto anno. Et Februarius mense transplantandas non anniculas, sed duorum, aut trium annorum. Paladius quæ à Columella excepti, in Februario habet.

De vinearum generibus, & primum de iugata. CAP. XXVII.

30 I AM vineam constituimus, nunc de singulis eius speciebus. Diximus vinearum plura genera: sed in usu tria sunt, iugata, humi proiecta, & iugata. Iugata plus aëris recipit, altius fert fructum, æqualius concoquit, sed difficilior eius cultus. De eam præcipit Columella, Quom mensẽ trigessimũ excesserit posita vinea, id est tertio autumno, vehementioribus statuminibus impedanda est, idq; non fortuito, siue prope truncum defigitur palus, sed pedali spatio recedendum est, ne radicem vulneret. & fossor ab omni parte semina circumfodiat, eo modo, ut Aquilonum excipiat violentiam, vitemque protegat: siue medio interordnio pangatur, vel defodiendus est, vel prius paxillo perforato solo altius ligendus, quæ facilius & iugum, & fructum sustineat. Statuminibus iuga sunt, quando, vel sal gneis perticis, vel complu-

tribus quasi fasciculis arundinum connectuntur, ne pandantur onere fructuum: nam binæ iam materia singulis seminibus submittendæ erunt, nisi gracilitas vitis angustiore putationem desiderabit, cuius vnus palmes, & paucorum oculorum erit relinquendus. Arundines conuersis cacuminibus vincienda, vt æqualis crassitudo iugi sit, & quam iugum in fascem pluribus arundinibus alterna cacuminum vice ordinatum est, ferè quinquennii præbet vsum. Sunt qui non iugum in stellam decussati, sed simplici ordine contenti sunt: verùm stabilior est vinea & oneri sarmentorum, & fructui ferendo, quæ ex vtraque parte iugo deuincta pari libramento, velut anchoris distinetur, quàm quæ simplici canterio stipatur. Potest tamen vinea si non lata, nec fructuosa, & cælum non procellolum, vni iugo contenta esse, sed vbi magna vis pluuiarum, vbi præcipitibus cliuis præsidia vitis desiderat, ibi quasi quadrato agmine circumfirmanda. Calidis, & siccis locis in omnem partem iugum porrigendum, vt prorepentes vnd. que pampini iungantur, & condensati cameræ more, sitientem terram obumbrent. Contrà frigidis, & pruinosis regionibus simplices ordines instituendi: nam sic facilius insolatur humus, fructus percipitur, persilum salubriorem habet, fossiores liberius iactant bidentes, melius custoditur, & commodius à vindemiatore legitur. Neq; est alia ratio putationis, aut ceteræ culturæ, quàm quæ primi biennii. Nam & autumnalis ablaqueatio sedulo faciendâ, nec minus vacantiibus palis propagines applicandæ. Hoc opus nunquam intermittendum, neque enim quæ feruntur, immortalia esse possunt, attamen eorum æternitati sic consulimus, vt demorruis seminibus alia substituamus, quinciam crebræ fissiones dandæ, pampinationes sæpe adhibendæ, neque enim satis est semel tota æstate viti frondem superuacua detrachere. Decutienda etiam sunt omnia, quæ infra trunci caput geminauerint. Item si oculi singuli sub iugo binos pampinos emisserint, quamuis largos fructus ostendant, detrahendi sunt eis singuli palmites. Post quadragesimum & alterum mensem instituenda est putatio, vt submissi pluribus flagellis vitis in stellam diuidatur. Sed putatoris officium est pedale ferè spatium circa iugum vitem compescere, vt è capite quicquid tenerum est, per brachia emissum prouocetur, & per iugum inflexum præiiciatur, ad eam mensuram, quæ terram contingere non possit. Sed modus pro vitibus trunci seruandus, ne plures palmites submittantur, quàm quibus vitis sufficere queat. Prædicta ætas lato solo, truncoque tres materias, iaro quatuor desiderat, quæ per totidem partes ab alligatore diuidi debent. Iugum à terra leuandum est quatuor pedum humillimum, septem celsissimum. In nouellis seminibus vitandam: sed per longam annorum seriem ad hanc altitudinem vitis perducenda est. Si solum humidius, cælum, & venti placidiores, altius attollendum iugum, nam fructus à terra summotus minus putrescit, & hoc modo perflatur ventis, qui nebulam & rorem adficcant, & ad deflorescendum, & vini bonitatem conferunt. Verùm exilis terra, accliuus & torrens aestus, vel procellis obnoxia,

obnoxia, humi
nea pedum q
editior iug
mnia di eae.

PUTATIO
aitur nouell
f. stinatione p
fecum exeat tot
30 tota fit fecus. T
maturè illas re
lia dimittere cel
germinationem
hiorescunt, & fr
humore, fructu
peratum agrum
maturè amputat
culi obrundantur
mnia plurimum
30 gna ex parte, & p
multi oculi exca
permittit in ea re
dum idus Octob
plura præcesser
seriorem putatio
mis violentiam d
exigno possessio
valentissimam
Quin etiam per
30 autumnum dep
teriz, quanto ser
Vna
Et alibi:
A
Hy
Occ
Exo
Tun
An
40 Pamphilus in

obnoxia, humiliter iugum poscit. At si cuncta ex voto, iusta altitudo vinearum pedum quinque. Sed vites melioris saporis mustum præbent, quæ in editiora iuga consurgunt. Quæ Plinius & Palladius habent, à Columella omnia didiciere.

De tempore putationis. CAP. XXVIII.

PUTATIO necessaria vitibus est, tum recenter enatis, tum perfectis: reciditur nouella, ut vires concipiat, & intra se pascit, suffecturas oneri, aliâ destinatione parienti gracilis, ac emucida, ne cohibeatur castigatione tali, in fœtum exeat tota. Nihil auidius nascitur, ac nisi ad pariendum vires seruentur, tota fit fœtus. Theophrastus de putationis tempore hæc habet. Alii sunt, qui maturè illas recidere iubent, quæ in solo sicco, & calido, quum primò sua folia dimittere cessauere; quæ in frigido, & pluuio positæ sunt, has paulò ante germinationem. Ratio quia in solo sitiente, humorem suum seruantes, meliorescunt, & fructum vini suauioris progenerant, quæ in frigido sunt, emisso humore, fructus fit incorruptior, & vini luauioris efficiens. Medium & temperatum agrum obtinentibus medium tempus statuitur. Sed non desunt, qui maturè amputari præcipiant, quòd palmites crassiores efficiantur, & nulli oculi obtundantur, & si tempus serenum contingat, plagæ siccantur. Quæ omnia plurimum profunt; nam hyberno tempore gemmæ pereunt frigore magna ex parte, & plagæ vi siccæ rumpuntur. Vere lachryma fluit, & permulti oculi excæcantur. Columella ita determinat: Si mitis, ac temperata permittit in ea regione, quam colimus, cœliclementia, facta vindemia secundum idus Octobris auspiciari putationem placet, quum tamen æquinoctiales pluuie præcesserint, & sarmenta iustam maturitatem ceperint: nam siccitas ferio rem putationem facit. Sin autem cœli status frigidus & pruinosis hyemis violentiam denunciat, in idus Februarii hanc curam differemus. Sed id in exiguo possessionis modo. at ubi raris vastitas temporis electionem neget, valentissimam vineæ partem frigoribus, macerrimam vere, vel autumnò. Quin etiam per brumam meridiano axi oppositas vites, Aquiloni per ver, & autumnum deputari conueniet. Sed quanto maturius detonsa sunt, plus materia, quanto serius, plus fructus afferunt. Hesiodus Lunæ dies addit,

Vnaq; post decimam felix incidere vites.

Et alibi:

*At dum sex decies sol ardens occidu undis,
Hybernū post solstitium sacrosq; relinquens
Oceanū fluctus sublimi Arcturus olympo
Exoritur, primumq; cupit splendescere sydus,
Tunc vites incide; noui neque nuncia veris
Antiquos iterans questus precedat hirundo.*

Pamphilus inchoat à Februario & Martio, à decima quinta Februarii, vsq;

ad vigesimam Martii. Alii post vindemiam, attonfione sarmentorum vitem exonerari dicentes, & non vere lachrymantem alimentum perdet. Quæ in autumnoputata, vere citius germinant, & si ver frigidum & pruinofum, aduruntur. Quapropter frigidioribus locis vites præsecant, non amputant, vere postmodum putant. Putationem mane exoriri convenit, ybi pruina à sole dissoluta, & sarmentum resectum. Palladius quæ habet ex his excepit.

De vineaticæ falcis figura. CAP. XXIX.

VINEATICÆ falcis figura est, ut capulo pars proxima, quæ rectam gerit aciem, culter ob similitudinem nominetur, quæ flectitur, sinus, quæ à flexu procurrit, scalprum, quæ deinde adunca est, rostrum appellatur, cui superposita semiformis Lunæ species, securis dicitur, eiusq; velut apex pronus imminens, mucro vocatur. Harum partium quæq; suis muneribus fungitur: nam quum in aduersum pressa manu defecare quid vinitor debet cultro vititur, quum autem retrahere, sinu, quum adleuare, scalpro, quum incauare, rostro, quum ictu cadere, securi, quum in angusto aliquid expurgare, in mucrone. Maior pars operis in vinea ductum potius, quàm cæsum facienda est: nam ea plaga, quæ sic efficitur, vno vestigio alleuatur, prius enim putator applicat ferrum, atq; ita, quæ destinauit præcidit: qui cæsum vitem petit, si frustratus est, pluribus ictibus vitem vulnerat: tutior igitur putatio, quæ ductu falcis, non ictu conficitur. Insuper duro, tenuissimo, & acutissimo ferramento opus est exequendum, hebes falcis putatorem moratur, plus laboris, & minus operis affert, & plagæ asperæ, & inæquales vitem lacerant: nam non vno, sed sæpius repetito ictu res transigitur & accidit, quod præcidi debet, perfingitur, sic vitis laniata, & scabra putrescit: quare monendus putator prolixet aciem ferri, ac nouacula similem reddat.

Quæ vniuersè & peculiariter ad vitium putationem attinent.

CAP. XXX.

NOS vniuersè primò, deinde particulariter putationem aggrediemur. Theophrasti doctrinam afferemus omnium principis, & receptoris. Vitibus, inquit, perfectis, primum ac summum putatio dabitur: quippe quum bene vitis putatur, germen & fructum melius affert, & citius perennat. Omnes vites culturæ ingenium, modum & rationem exposcunt. Differentiam verò quam in operibus locorum ratio facit, cum in omnibus constat, tum in putatione. Quidam igitur determinant locis æstuosis, & siccis vites resecari ad breuem palmitem, ita enim fecundiores redduntur, quia vberius alere possunt; contra in humidis atq; succosis locis vitès, quæ natura humidæ, ad longum, quia summa potius parte fructificant. Quidam in vniuersum de omnibus statuunt, non agri ratione, sed generum qualitarumq; iubentq; observari medullam in abscissis palmitibus: nam si multum medullæ habent, mul-

V
tos breuesq; pa
dine longe fru
gerant, paucior
vbiq; quo min
dulla ita capi or
spondeat. Prosci
palmites imbeci
palmes recisus se
dulla: creati vua
10 argumentoq; vi
annois pro
& nouellas min
carne, & vina
quidem medull
in intima parte
cipue in putatio
rem anuum ma
nam quicquid e
quum sit per qu
20 chia, quæ septen
ribus frigoribus
infra cultos sub
plures palmites
tiantur fructum
putatione dister
accipit. Modum
vniuersum illa p
mentis circa er
diligenter resec
30 mes internat as
rabit ab inferior
bella expurg. bi
cat cicatricem,
nam: retedinet
de aridus, suffi
est, quod & n
affert. Si mus
Plagæ, quis i
citius conuale
40 quam f. indunt
lata, vetera, m

tos breuesq; palmites relinqui oportet, vt vitis breuitate alere possit, multitu-
 dine longè fructificet: sin autem parum medullæ multum palmitis anniculi
 gerant, pauciores quidem, sed longiores palmites relinquendi, eoq; longiores
 vbiq; quo minus inest medullæ. Mensura palmitum semper ad rationem me-
 dullæ ita capi omnino debet, vt palmiti amplectenti, medulla in latitudine re-
 spondeat. Prorsus si medulla partem maiorem celsuræ occupet, fructus vberes,
 palmites imbecilles creari, propter alimenti tenuitatem existimant, contrà si
 palines recisus solidus, & iuuenili corpore constet, parum fructus, à parua me-
 dulla: creari vnam à medulla, & palmitem à palmitē amplectente medullam:
 10 argumento q; vitem ipsam potissimo esse. Germina enim omnia, quæ nouellæ
 annorinis protulerunt brachiis, fructu carere propter exiguitatem medullæ,
 & nouellas minus fructificare, quàm veteres, scilicet eadem de causa, quum
 carnem, & vinaceum medulla progeneret. Sed hoc minus verum apparet, si-
 quidem medulla detracta creetur caro, vinaceum nequeat generari, nisi forte
 in intima parte medullæ detracta sic fiat. Columella autem: Vinitor tria præ-
 cipuè in putatione custodiat, primum vt fructui consulat, deinde vt in sequen-
 tem annum materias hinc eligat, tum etiam vt stirpi perennitatem acquirat:
 nam quicquid ex his omittitur, magnum affert domino dispendium. Vitis,
 quum sit per quatuor diuisa partes, totidē cæli regiones aspiciat: cægitur bra-
 20 chia, quæ septentrioni obiecta sunt, paucissimas plagas accipiant, ne ingruen-
 tibus frigoribus cicatrices inurantur. Itaq; vna materia iugo proxima, & vnus
 infra cultos submittendus erit, qui vitem in annum reuocet. At per meridiem
 plures palmites submittantur, qui æstiuis feruoribus matrem opacent, nec pa-
 tiantur fructum inarescere. Orientis, atque occidentis haud magna est in-
 putatione differentia, quoniam solem par. horarum numero sub vitroq; axe
 accipit. Modum materiarum distabit humi atq; ipsius plantæ latititia. Hæc in
 vniuersum: illa per partes custodienda sunt. Igitur ab imo vitis, quasi à funda-
 mentis circa trus dolabra terra dimouenda est & si soboles radicibus adheret,
 diligenter refecanda. Truncus deinde circumspiciendus, ne aut pāpinarius pal-
 30 mes internatus, aut furunculus relinquatur, nisi si iugo superiecta vitis delide-
 rabit ab inferiore parte reuocari. Si trunci pars, sole aut aquis peraruit, dola-
 bella expurgabis quicquid emortuum est viuo tenus, vt à viridi codice du-
 cat cicatricem, mox plagam terra, quam prius amureta madefeceris linies,
 nam teredinem, formicamq; prohibet, solem & pluuias arceat. Cortex dein-
 de aridus, fissusq; per summa trunci dependens, corpore tenus delibrandus
 est, quod & melius vitis scindibus liberata conualefcit, & minus vino facis
 affert. Si muscus comprimit, ferro eradendus est. Hæc de ima vitis parte.
 Plagæ, quæ in duro vitis accipit, obliquæ, & rotundæ fieri debent, nam
 citius conualefcunt, & quandiu cicatricem non obduxerint, commodius a-
 40 quam fundunt, transuersa plus humoris excipiunt, & continent. Sarmen-
 tata, vetera, male nata, contorta, deorsum spectantia recidito, nouella, &

fructuaria recta submittito, brachia teneta, & vitidia seruato. Vngues cuncto-
dam annorinos refecato. In quatuor pedes supra terram vitem elatam tori-
dem brachiis composito, quorum singula spectent decussari iugis partes, tum
vel vnum flagellum, si maior vitis erit, vel duo, si plenior, brachio cuiq; sub-
mittito, eaq; iugo superposita precipitato. Sed meminisse oportet, ne in ea-
dem linea, vnoq; latere brachii esse duas materias, pluresve patiamur: nam id
maximè vitem infestat, vbi non omnis pars brachii pari vice laborat, atq; equa
portiones succum proli sua dispenlat, sed ab vno latere exugitur. Vocatur et-
iam focaneus palmes, qui solet in bifurco medius prorepere. nominis ratio,
quod inter duo brachia enatus, veluti fauces obsidet, atq; viriulq; alimenta
præripit, amputandus igitur, priusquam corroboretur. si tamen roboratus,
vt alterum brachium affligerit, illud tollitur, & focaneus summittitur. Igitur
caput vitis pendens infra iugum constituto, vnde se pandant quatuor bra-
chia in quibus quotannis vitis renouetur, amputatis veteribus, & submissis
nouis palmitibus, quarum delectus scire faciendus. Nam si magna materiarum
facultas, putator custodiat, ne aut proximas duro id est ab trunco, & capite
vitis relinquat, aut rursus extremas: nam illæ exiguum fructum præbent, hæ
vitæ exhauriunt; se nimio fœtu onerantes, & se extendentes. Quare medio
in brachio commodissimè palma submittentur, quæ nec spem vindemix de-
stituunt, nec emacient stirpem. Subsidiarius idemq; custos in pollicem refe-
cari non debet, quum palma ex quibus fructus sperantur, idoneo loco sitæ
sunt: nam vbi ligaueris eas, & in terram spectantes flexeris, infra vinculum
materias exprimes. At si longius, & à vitis capite emicuerit, & in aliena iugo-
rum compluua brachiis proteperit, custodem validum, iuxta truncum duo-
rum articulorum, vel triam relinquemus, ex quo proximo anno citata mate-
ria formetur in brachium. Sed in summittendo custode hæc maximè sunt ob-
seruanda. Primum ne resupina coelum, sed prona plaga terram spectet, sic ge-
lidiis se ipsa protegit, & sole: deinde ne sagitta, sed vngulis similis fiat refe-
ctio, nam illa celerius emoritur, hæc tardius reformidat. Maximè vitandum
est, ne custos iuxta articulum recidatur: nam plurimum officit, quoniam se-
cundum plagam gemma posita, frigore, & aestu laborat, igitur medio inter-
nodio palmes attondetur deuexè, ne lachryma obcacet oculum. Si refecis fa-
cultas non erit furunculum remittamus, si neq; is reperitur, saucianda ferro
est vitis, ex ea parte qua pampinum elicere studemus. Palmites quos vinde-
mix præparamus, clauiculis & nepotibus liberandi. Quicquid è trunco pro-
cessit, eraditur, quo celerius obducatur cicatrice. Quicquid è tenero proces-
sit, parcius detondetur, quum coniunctam gerat ab latere gemmam. Materie
longitudini difficile est modum imponere, sunt qui in tantum prouocant, vt
precipitata per iugum nequeat terram contingere. Sed prius vitis habitus con-
spiciendus, nam si robustus, ampliores materias sustinet: deinde folia pigne-
dine, quæ nisi adest, proceribus flagellis emaciatam necat. Longitudo pal-
mitum

mitum non men-
iora internodia
vbi spilla, molis
præterea vinito-
gos fructus, par-
perandum. Pall-

SECVNDVM
se dicit Theo-
10 reliquisse, quæ
vitis naturam. C
sent, quæ fruct
sum palmitem
dem parte coad
& vitis conuale
nem aggredi, qu
fecto est, tunc e
pestiue recipiunt
nare conuenit,
20 gescere solet, qu
dula iam constit
Vineam quam b
ria, quæ fructu
peditior sit, tum
deceperit, pro
Ante dies decem
peruacuiatur
deceperit, dum
entur, demutil
30 urantur, suo si
ferte dixit: ita
eiudem expect
sacrum fructu
plus germinu
incipit, folia
maturecant,
do maturum
ginta diebus a
re detractis, c
40 tate relinquer

mitum non mensura, verum gemmarum numero æstimabitur, nam si maiora internodia, eo usque materiam producere licet, dum terram contingat: at ubi spilla, multis palmitibus virefcit, numerosoq; sætu exuberat. Consideret præterea vinitor, proximi anni magna necne, fuerit vindemia: nam post largos fructus, parcendum est vitibus, idè angustè putandum, post exiguos imperandum. Palladius quæ à Columella excepit, Februario mense habet.

De pampinatione. CAP. XXXI.

SECVNDVM & quodammodo putationi proximum pampinationem esse dicit Theophrastus. Enimvero in hac etiam scire necessarium quænam reliquissè, quæve detraxisse conducat, tam ad fructuum rationem, quàm ad vitis naturam. Quum vites germinant, omnia quæ fructu carent detrabi censent, quæ fructum gestant demutari, quum vva floret, ut nec vitis ad abscissum palmitem incrementum compellar, & quantum alimenti super sit, in eadem parte coactum vvam augeat. Semper ex recisione quærendum, id est, ut & vitis conualescat, & fructus copia consequatur. Iustum igitur pampinationem aggredi, quum fructus incipit provenire, mox vinea confodienda profectò est, tunc enim fructus novus, & recens editum germen, sarculum tempestivè recipiunt, quum maxime augeri contendant. Post hæc iterum pampinare convenit, antequam florere incipiant: interim enim pendula racemi augescere solet, quia nondum acina constiterant, post ubi deflorescerint, vva pendula iam constitit, acina consistere, atq; augeri incipiunt. A quo Columella. Vineam quàm benè putare, tam diligenter pampinare utile est, nam & materiam, quæ fructum habent, melius conalescunt, & putatio sequentis anni expeditior fit, tum & vitis minus cicatricosa, quoniam id, ex quo viride & tenerum decerpitur, protinus conalescit. Super hæc quoq; melius vva maturefcunt. Ante dies decem, quàm vinea florere incipit, pampinatam habeo, quicquid superuacui enatum fuerit tollito, quod in cacumine, aut in brachiis erit, decerpito, dumtaxat, quæ vvam non habebunt. Cacumina virgarum, neque erant, demutato. Vvas, quæ meridiem, aut occidentem spectabunt, neque erant, suo sibi pampino tegito. Sotio germina adhuc tenera oportet auferre dixit: ita enim perspirationem viti exhibebis: pampinatio fit, eiusdem experientia est putare, & pampinare, quæ proprie operatur aliquando sarmentum fructum habens auferunt, & non habens linunt. A recenti vite plus germinum auferendum est, ne grauetur. Quum caliditas solis hebescere incipit, folia auferre oportet, quo omnes racemi à sole calciant, & percocti maturefcant. Paxamus addit: Vires quæ fructum putrefaciunt, & vix aliquando maturum reddunt, ob terræ humiditatem, & foliorum densitatem, triginta diebus ante vindemiam præpurgare oportet, foliis ex obliquo & à latere detractis, quo inspirantes venti vvam refrigerent. Verum folia in summitate relinquenda sunt, quo aduersus excellentem æstus vigorem protegentia.

332 IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

foli in summo vitibus incumbenti vinbram obiciant. Si multus imber in autumno fiat, ut intumescant acini valde augeant, etiam folia circa verticem tollenda sunt, ne vinum acefcat. Plinius, Pampinatio verna in confesso est, ab idibus Maiis intra dies x, utiq; antequam flores incipiat, & eam infra iugum debere fieri. De sequente variant sententiæ: Quum defloruerit, aliqui pampinandum putant, alii sub ipsa maturitate. Sed de his præcepta Catonis decernent. Sed Cato hæc habet. Vbi vinea frondere cœperit, pampinato. Vbi vna varia fieri cœperit, vites subligato, pampinatoq;.

Depropagatione. CAP. XXII.

PROPROPAGATIONVM triagenera, inquit Columella. Vnum, quo virga edita à matre sulco committitur; alteru, quo ipsa mater prosternitur, atq; in plures palos per suas virgas diuiditur: tertium, quo vitis scinditur in duas, vel tres partes, si diuersis ordinibus diducenda est. Hoc genus tardissimè conualescit, quia vitis diuisa medullam amittit. Si virgam à matre in terram deprimere voles, scrobem quoquoersum quatuor pedum facito ita, ut propago non lædatur alterius radicibus. Deinde quatuor gemmas, quæ in imum scrobem perueniant, relinquito, ut ex iis radices citentur, reliquam partem, quæ continens matri est, abradito, ne superuacua sarmenta procreet; diuersa autem, quæ supra terram extare debent, ne passus fueris plus, quàm duas aut tres gemmas habere: reliquas quæ in terram absconduntur, exceptis quatuor imis, fac abradas, ne in summo radices creet. Hoc modo tertio anno à matre separabitur. Sin autem ipsam vitem sternere voles, iuxta radicem ita, ne ipsam lædas, curiosè fodito, & vitem supplantato, ne radicem abrumpas. Quum eam straueris, & videris quousq; possis pertingere, sulcū vnum facies, in quem vitem dimittas, deinde ex sulco, quasi ramos fossarum facies, per quos uti quæq; virga postulauerit propagetur, atq; ita terra adoperies. Sin autem vitis exiguum materiem habeat, & in diuersos ordines diducenda erit, neq; aliter potuerit palos, ad quos perducitur, pertingere, quàm ut distat, curabis ut quàm acutissima falce ab ea parte, quæ bifurca est, findas, & eodem ferro acuto plagam emendes, sicubi inæqualiter findi videbitur, sic diducta poterit in plures ordines diuidi. Non inutilis est etiam illa propagatio, quam ipse reperit, si quando in ordinem vitis deest, neq; est tam procera virga, quæ quum in imum scrobem demissa fuerit, retorqueri, & erigi supra terram possit. Breuitatem ne reformidaueris, sed qualemcunq; virgam, cuius cacumen in imum scrobem peruenit, deprimito, & obruito, deinde gemmas, quæ secundum ipsam matrem sunt, submittito, ut materias à superiore parte citent. Tum demum post triennium à matre amputato, & ad suum palum eam partem, quam à matre præcideris, reducito, & caput vitis facito. Propaginis scrobem ne minus triennio paulatim completo, summas radices præcidito, crebro fodito. Præsidium malleoli hoc modo propagantur. Ex ordinaria

VI
ordinaria vite in
bi supra terram
summersa per
materiam, quæ
quente deinde a
rotas vires matri
suis radicibus ali
missa est, & id q
ditur, & scrobis
radices deorsum
progerminet. T
Octobr. in Idus
si vere id fecerit
destitutus lang
pedali altitudin
deslectens in sc
ti partem supra
velut ab vbera a
agar à duabus m
cileferunt, & v
connutita, tri
Februario recita
us hoc libro rece

Q V v n i g
re videtur
M. s. enim pe
herbam euellere
30 tari, nulla ratio
sumant, cucum
nirum videtur
citata humo v
retuli: & qui
siter mollior
omnia cū ad
lumella autē
uenit religare
fit vberior pul
40 fuisse, qui Cel

ordinaria vite in alterum palum mergus est attrahendus. Mergi genus est, vbi supra terram iuxta suum adminiculum vitis curuatur, atque ex alto scrobo summersa perducitur ad vacantem palum. Tum ex arcu vehementem citat materiam, quæ protinus applicata suo pedamento ad iugum euocatur. Sequente deinde anno infecatur superior pars curuaturæ usque ad medullam, ne rotas vires matris propagatum flagellum ad se trahat. & vt paulatim condilcat suis radicibus ali. Bima deinde præciditur, proximè palmam, quæ ex arcu submissa est, & id quod à matre abscissum recens erit, confestim altè circumfoditur, & scrobiculo facto, ad imum solum præciditur, adobruiturque, vt & radices deorsum agat, nec ex propinquo diligenter in summa terra resectum progerminet. Tempus autem idoneum hunc mergum amputandi ab idibus Octobr. in Idus Nouembr. vt hybernæ mensibus suas radices confirmet: nam si vere id fecerimus, quo gemmare palmites incipiunt, matris alimento subito destitutus languescit. Anatolius aporygem palmitem sic propagat. Scrobem pedali altitudine effodit, ipsumque sarmentum inclinatum non decidens, sed defleuens in scrobem imponit, & aggregata effossa terra conspicuam sarmenti partem supra terram eminere sinit, ita vt altera ipsius pars viti coniuncta, velut ab vbere alimentum trahat, altera verò in terra nutriatur, & sic radices agat à duabus matribus coaltum. Quæ hoc modo plantata erunt, fructum facile ferunt, & vberissima proueniunt, utpote maternis, & propriis radicibus connutrita, triennio transplantantur. Palladius quæ à Columella habet, in Februario recitat. Caro vites in quasilis propagat, quam rationem quia sapius hoc librò recensuimus, hic conticendam duximus.

De puluere vitibus excitando.

C A P. XXXIII.

QUVM nigrescere vna incipit primis temporibus Theophrastus damna re videtur pulueris excitationem, quousque ad maturitatem perueniat. Mors enim percoquendi, motu altero auocatur, vetaturque, qua de causa nec herbam euellendam per id temporis censeat: At verò inutilem, noxiàmve putari, nulla ratio est. Vfus enim, & quod in aliis fieri solet, utilem esse planè confirmant, cucumeres namque puluere occultati nutriuntur & meliores fiunt, sed mirum videtur, quò puluis aridus sit, quomodo nutrire possit. Ratio est, quia citata humo vaporati cuiusdam æris alimentum reddatur, vt de solo vaporoso retulit: & quia fructus obiectus puluere, defendatur à solis feruore, & quia leuiter mollior, siccescens, amplius à vire attrahere pabulum possit, quippe hæc omnia cum ad copiam alimenti, tum ad facultatē coquendi nimirum adiuuant. Columella autē: post pāpinationem pubescens, & quasi adolescentē fructum conuenit religare, foliisque omnibus nudare, tum & crebris fussionibus implere: nam fit vberior puluerationibus. Nec inficiatur maiores tribus fossuris contentos fuisse, quò Celsus, & Atticus tres esse in vitemotus dixerint, seu potius in omni

furculo naturales, vnum, quo germinet, alterum, quo floreat, tertium, quo mature scat, hos ergo motus censent fossionibus concitari. Nō enim natura quod vult satis efficit, nisi eam labore, & studio iuueris. Alibi verò: Simulatq; vna variari cœperit, fodito tertiam fossuram, & quum iam mature scet, ante meridiem prius, quàm calere incipiet, & quum defierit post meridiem, fodito, puluerēq; excitato, ea res & à sole, & à nebula maximè vuā defendit. Finis autem fodiendi nullus est: nam quanto sapius foderis, tanto vberiorē fructum reperiēs. Plinius: Sunt qui puluere quoq; vuas ali iudicēt, pubescentesq; puluerent, & vitium arborumq; radicibus aspergant, quod certum est Narbonensi prouincię, & vindemias certius sic eo coqui, quia plus puluis ibi, quàm sol confert. Cassianus Iulio mense vites fodit: nam puluis maximè vuam maturam reddit & magnam, quapropter vitis iuxta viam sita vberiorē & pleniorē fert fructum, propter excitatum à prætereuntibus puluerem, & solē vitium illę fossione non indigent. Virgilius,

Sollicitanda tamen tellus, puluisq; mouendus.

De per se stantis vinea cultura, & brachiata & capitata.

C A P. XXXIIII.

N V N c ad alias vinearum species transeamus. Vitis, quæ sine adminiculo suis viribus consistit, solutiore terræ scrobe, densiore sulco ponenda est. scrobes & sulci plurimum profunt, si in temperatis locis ante annum fiant. At si ieiuno, & exili agro semina deponentur, sub ipsum tempus sationis scrobs aut sulcus faciendus. Scrobs in longitudinem, altitudinemq; defossus tripedaneus abundè est, latitudine tamen bipedanea, vel si quatuor pedum spatia inter ordines relicturi sumus, cōmodius habemus eandem quoquo uersus dare mensuram scrobibus, non amplius tamen, quàm in tres pedes altitudinis depressis. Cæterum quatuor angulis semina applicabuntur, subiecta minuta terra, & ita scrobes adobruentur. Si aratro vineas culturi sumus laxiora interordinia relinquenda, si bidentibus, angustiora, sed neq; spatiosiora, quàm decem pedum, neq; contractiora, quàm quatuor. Multi ordines ita disponunt, vt per rectam lineam binos pedes, aut plurimum ternos inter semina relinquunt. Transuersarursus laxiora spatia faciunt, per quæ vel fossor, vel arator incedat. Depositam ergo stirpem formare sic conuenit, vt vitis sine pedamine consistat. Adminiculum teneræ viti contribuemus, quod vel infantiam eius tueatur, producatq; vsque in sesquipedem. Quum deinde robur accepit, sine adiumento consistere valens, aut capitis, aut brachiorum incrementis adolebit (nam duæ species huius culturæ sunt) alii capitatas vineas, alii brachiatas magis probant. Brachiata ita componitur, à summa parte, qua decissa nouella vitis est, quicquid iuxta cicatricem citauerit, conseruatur, & in quatuor brachia pedalis mensuræ diuiditur, ita vt in omnem partem cœli singula aspiciant. Sed hæc brachia non statim primo anno iam procera submittuntur, ne oneretur exilitas vitis, sed compluribus putationibus

tionibus in prædam cornua pro in orbem diffundunt, tantum distat, nūm gemmarum. In vinea, quam cumentum detrahunt, hoc in laeis locis, modi vinea aratur sine vlla extantia, crure & cornibus, tura brachiatas, degerminauerit, bulcus non potest, nator, superuacuo, velut in coronas repant, & alime, & fossori præbeant, calidis vuæ contra regeribus sub or, Si vitem in se co, composita speciem, in se requiescat, mas singulis sarn, fodito, vel si latè, ante brumam ab, dices prolequi v, vnus digna à m, quoq; anno ma, fuisse conuenie, les ablaqueatio, astate sapillim, que foditur, tri, post ablaqueat, aliorum pecor, nem idoneum, iuscung; ex pr, nam eas adure, num pro eo su, qd iam valent, & v, uenit. In terra au

tionibus in prædictam mensuram educuntur, deinde ex brachiis, quasi quædam cornua prominentia relinqui oportet, atque ita totam vitem omni parte in orbem diffundi. Putationis autem ratio eadem, quæ in iugatis vitibus, vno tantum differt, quod pro materiis longioribus pollices quaternum, aut quinum gemmarum relinquuntur, pro custodibus autem bigemmes reseces fiunt. In vinea, quam capitatam diximus, iuxta ipsam matrem vsque ad corpus sarmentum detrahatur, vna, aut altera gemma relicta, quæ trunco adhæreat, sed hoc in lætis locis fieri potest, vbi vis terræ fructum & materias præbet. Eiusmodi vinea aratris excolitur, detrahunt enim vitibus brachia, quod ipsa capita sine vlla extantia, neque aratro, neque bubus obnoxia sunt: nam in brachiatis, crure & cornibus bouum ramuli vitium plerunque defringuntur. Sed hæc cultura brachiatis, & capitatis vitibus, antequam gemmæ, adhibetur, quum deinde germinauerint, fossor insequitur, ac bidentibus eas partes subigit, quas bubulus non potuit perungere. Mox vbi materias vitis exigit, sequitur pampinator, superuacuos abscindit & fructuarios submittit, qui quum induruerunt, velut in coronam religantur. Hoc duabus sit causis, vna ne libero ex cursu prorepant, & alimenta pampini absumant, altera vt religata vitis aditum bubulo & fossori præbeat. Pampinandi modus, vt opacis locis æstate vitis nudetur, locis calidis vix contegantur, si defint frondes, adnectis muniantur. In Bætica vites tegetibus sub ortu Ganiculæ obumbrantur. Libro de arboribus multa addit. Si vitem in se consistere voles, in orbem quam rectissimè formetur: nam sic composita speciosa erit, & minus laborat, quum vndique æquilibrio stabilita in se requiescat. Sat erit quum primò brachia submittentur, singulas gemmas singulis sarmentis relinqui, ne onere grauetur, post vineam bidentibus fodito, vel si latè disposita sit, aratro. Ab Idibus Octobr. ablaqueare incipito, ante brumam ablaqueatam habeto. Post brumam vitem ne colito, nisi eas radices prosequi velis, quæ in ablaqueatione apparebunt, sed ita reseces, vt instar vnus digiti à matre relinquantur. Peracta ablaqueatione ante brumam tertio quoque anno macerati stercore, ne minus binis sextariis, ad radices vitium possint conuenire. Post brumam ante æquinoctium vernum octavo Cal. Aprilis ablaqueationem adæquato. Post idus Aprilis terram ad vitem aggerato, æstate sapissimè occato. Iugerum vineæ quinque operis ablaqueatur, quinque foditur, tribus occatur, quatuor putatur, sex alligatur. Anatholus iubet post ablaqueationem stercore, bubulo aut ouillo, aut suillo stercore, aut aliorum pecorū. Columbinum calidissimum existens ad celerè germinationem idoneum, sed vino incommodum. Singulis vitibus quatuor heminas cuiuscunque, ex prædictis, paulò longius à trunco, nec nudis radicibus iniiciendum, nam eas adurent. Si stercore deerit, paleæ fabarum aliorumque leguminum pro eo succedent, nam contra glaciem, & reptilia profunt. Vinacea etiam valent, & vetus vrina. Si glacies concresecat, etiam circa trūcos stercore conuenit. In terra arenosa stercore ouillo aut caprino vtuntur, in argillosa bubulo.

De prostrata vineæ cultura, & characata. CAP. XXXV.

SUPEREST prostrata vineæ cultura, quæ, ut Columella inquit, nisi violentissimo cœli statu suscipi non debet: nam & difficilem laborem colonis exhibet, nec vnquam generosi saporis vinum præbet. Bipedaneis ergo scrobibus malleolus deponitur, qui quum germinauerit, ad vnâ materiam renouatur, eaque primo anno compescitur in duas gemmas, sequente deinde quum palmites profudit, vnus summittitur, cæteri decutuntur: at ille, qui summissus est, quum fructum edidit, in eam longitudinem deputatur, ut iacens non excedat interordinii spatium: nec magna est putationis differentia cubantis, & stantis rectæ vineæ, nisi quod iacenti viti breuiiores materiæ summitti debent, refecet quoque angustius in modum furunculorum relinqui, sed post putationem, quam vtique autumnô in eiusmodi vinea fieri oportet, ut vitis tota deflectatur in alterum interordinium, atque ita pars ea, quæ fuerat occupata, vel foditur, vel aratur, & quum excolta est, eandem vitem recipit, ut altera quoque pars excoli possit. De pampinatione talis vineæ parum inter auctores conuenit, alii negant esse nutandam vitem, quod melius contra iniuriam ventorum ferarumque fructum abscondat. Aliis placet parcius pampinari, ut & vitis non in totum superuacuis frondibus oneretur, & tamen fructum vestire, aut protegere possit. In characatis vineis prolixos palmires, quasi propagines summo solo adobruunt, deinde rursus ad arundinem erigunt, & in fructum summittunt, idque simplici excausi, quod existiment plus alimenti terram præbere fructuariis flagellis: & post vindemiam, velut inutilia decidunt, & à stirpe summovent: sed ipse præcipit easdem virgas à matre præcisas, sicubi demortuis vitibus ordines vacent, aut si quis nouellam vineam instituit, pro viuiradice ponere, quoniam ea pars, quæ fuerat obruta, radices habet, quæ deposita confestim comprehendet. Palladius habet, quæ à Columella exceperit.

De ratione pedaminum, & viminum. CAP. XXXVI.

IAM vineæ pedaminum, iugorum, & viminum tradenda ratio est, hæc enim quasi quædam dotes vineis ante præparantur, quibus si deficiat agricola, causam faciendi vineta non habet, quum omnia, quæ sunt necessaria, quæenda sint extra fundum. earum enim comparatio molestissima, translatio hyberno tempore iniquissima, quare castaneta, saliceta, arundineta, & vimina consulo conferenda sunt. Viminalium singula iugera, quinque & vigenis iugeribus ligandæ vineæ sufficere possunt, arundineti singula iugera vigenis iugandis, castaneti iugerum totidem pedandis, quot arundineti iugandis, quorum fractionum rationes iam suis locis red litæ sunt, & superfluum puto huc afferre. Per arida loca, quæ id genus virgultorum non recipiunt, genistam postulant, eius quum sit satis firmum, tum & lentissimum est vinculum. Seritur autem semine, quod quum est natum, vel deferitur bima viuiradix, vel relicta quum id

tempus

V
tempus excessi
Cætera vincula
cessatam exigui
habilis. Potest &
stanea decidit
tractatus, per
Esculus exora
putrescit, la sum
persica, corylus,
10 Didymus pavill
ram depangimur
sibiipfis faciant

IOA
PO



Et alibi:
Et
Pop

tempus excessit, omnibus annis more segetum iuxta terram demeti potest. Cætera vincula quali sunt ex rubo, maiorem operam, sed in egeno tamen necessariam exigunt. Castanea roboribus proxima est, & ideo stabiliendis vineis habilis. Potest & quercus simili ratione feri, verum biennio tardius, quàm castanea deceditur. Castanea pedamentis omnibus præfertur à Plinio, facilitate tractatus, perdurandi pernicacia & regerminatione cædua, vel salice latior. Esculus cæsuræ triennio senior, nimis morosa nasci, hoc pedamentum minime putrescit, læsuraque maximè fruticat. Præter hæc sunt cædua fraxinus, laurus, persica, corylus, malus, sed tardius nascuntur. Sambucus firmissima ad palum.

10 Didymus paxillorum supernas partes feruenti pice illinit, non eas, quas in terram depangimus. Stent perticæ rectæ, neque inflectantur, vt nec vites similes sibi ipsis faciant.

IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

VILLÆ

LIBER OCTAVVS

SIVE

ARBVSTVM.

PROOEMIUM.



20 A mad eam vineæ speciem deuentum est, quæ viuo innitiur pedamento, eamque arbuſtum veteres vocarunt. Res proxima, cognataque, ob id post vineam de arbuſto dicemus. Ita vites arboribus maritantur, vt feminæ viris, & arbores vitibus orbatæ, viduæ dicuntur. Horatius,

*Ergo aut adulta vitibus propagine,
Alas maritat populos.*

Et alibi:

*Et vitem viduas ducit ad arbores
Populos.*

Maritantur enim vites arboribus, non tam ut fructus edant, quam ut eos edant meliores: nisi enim arboribus sublimarentur, humi repentes, longè deteriores vuas, & fatuas ederent, nullum saporem habentes, seroque ad maturitatem peruenirent. At arboribus maritæ, ab aëre perfiantur, fouenturque à Sole, quare nobilia vina non nisi arbutis gigni longo tempore decretum est. Sunt enim arbores eo ingenio, ut nisi propè satas quasdam habeant, & occulta quadam fortasse vi se mutuo adiuuantes sterilecant, ut vitibus contingere videmus, quæ arboribus indigent ad nobiliores fructus edendos. Vites natura sublimitatis avidæ, nullo sine crescunt, ut per arborum ramos scandentes cacumina æquant, in tantum sublimes, ut vindemiator autoratus rogum ac tumulum excipiat. Miratum altitudinem earum Aricia ferunt legatum Regis Pyrrhi Cyneam, faceret luisse in austeriorem gustum vini, meritò matrem eius pendere in tam alta cruce. Cato arbusto octauum locum tribuit, congruèque cum octauo nostræ villæ libro. Fundum suburbanum arbustum maxime conuenit habere, ut ligna, & virgæ salicti venire possint, & luerum domino fiat, qui utatur. Tradit Plinius arbusti rationem mirum in modum damnatam Sæternæ patri, filioque, celebratam Scrofa, verustissimis post Catonem, peritissimisque, ac ne à Scrofa quidem, nisi vni Italiæ concessam, quum ram longo indicetur æuo, nobilia vina non nisi in arbutis gigni, & in his quoque laudatiora summis, sicut vberiora imis: adeò excelitate proficitur. Nihil ibi malleolis, atque pastinatione opus est, nulla fodiendi impendia, ut potè quum arbusti ratio hac peculiari dote præstet, quod in eodem solo feri fruges, & vitibus prodest. Superque quod vindicans se altitudo, non, ut in vinea, ad arcendas animalium iniurias, pariete, vel sepe, vel fossarum utique impendio muniri se cogat. Florentinus Græcus de arbusto loquens, Arboreæ vites omnibus commodiores sunt: nam & melius, diuturnius, & dulcius vinum efficiunt: & ex interuallis posita, terram in ipsis quarto quoque anno seminari permittunt.

Quid sit arbustum & arbores arbutina. CAP. I.

LOCA vitiferis arboribus confuta veteres arbusta vocarunt. Alii intelligunt per arbustum arbores in aciem dispositas ad vites sustentandas. Sed Caliodorus Iureconsultus in titulo de Terminis fruticulosas arbores intelligit, ex arbore vna arbustum facere. Quod arboribus maritari vites desiderant, ostendit earum physiognomonia. Videmus enim tam esse sublimitatis avidas, ut in magnam altitudinem exeant, ut sæpe ex se domorum tecta scandant: nullum finem ascendendi habent. Dedisse quoque videmus eis Naturam capreolos, quos clauiculas & pampinos vocamus, Græci helicas, Varro codiculos, viuentes intortos ut cincinni, à capièdo dictos, quoniam ad locum capiendum sursum versus serpant, ex his altissimis arboribus maritanda, & sic nobilissimum vinum ferunt. Quod si eis non dederis quibus fulciantur adminicula, improbo reptatu per arua vagantur, succumque terræ passim bibentes, ignobile vinum ferunt.

ferunt. Sed arbutum vitem videtur aliterque repudiatum, id enim dicitur vitem commodiusque soli generibus gratissima esse latatur vltimus, quæ salix à plerisque arbores difficultatibus stat. Plinius has redem, arctina, deinde non plerique fraxinapadana Italia præcipue arbusta agnoscunt. Non omnes quæcunque vnam bent contractas, brent. Sunt autem in Bithynia vitem am, quæ & multum to quoque anno ferant, vnum in

Diff.
VETERVM resp. imas præferant. Colitur detur relictenda leuissima, etiam 30 è granissimis, ne noxiam esse non contineant, quæperientia manet & vuas ab vltim etiam post vinum pensa, copiosa lis, vltro citroque sobolem pullulat, ut aratur 40 cinia macresce

ferunt. Sed arbutiuas arbores, quæ sint, indicat Columella: Opulus maximè vitem videtur alere: sed quia raram, neq; idoneam frondem, pecori præbet, à plerisq; repudiata est, immò Gallico arbusto peridonea, quod vocatur rumpotinum, id enim desiderat arborem humilem, nec frondosam. Vlmus, quod & vitem commodissimè patiat, & iucundissimum pabulum bubus afferat, variisq; soli generib. proveniat, à plerisq; feritur. At fraxinus, quia capris, & quibus gratissima est, nec inutilis bobus, locis asperis, nec montosis, quibus minus lætatur ulmus, rectè feritur. Quin etià cornus & carpinus, & ornus, nonnunquā salix à plerisq; in hoc ipsum disponitur, sed salix nisi aquosis locis, ubi aliæ arbores difficilius comprehendunt, ponenda non est, quia vini saporem infestat. Plinius has recēset: Prima omnium ulmus, excepta, propter namiam frondem, ac tinia, deinde populus nigra eadem de causa minus densa folio: nō spernunt pleriq; fraxinū, ficumq; & etiā oleam, si non sit umbrosa ramis. Transpadana Italia præter supradicta, cornu, populo, tilia, acere, orno, carpino, quercu arbutat agros, Venetiæ salice propter viginem soli. Florentinus has decernit. Non omnes arbores vitibus arboreis supponere, & adiungere oportet, sed quæcunq; unam radicem habent, velut est alba populus, aut quæ radices habent contractas, & eam non valde profundam, ut ne penitus vitem obumbrant. Sunt autem eiusmodi ulmi, populi nigra, fraxini, aceres. Cognovitq; in Bithynia vitem arboream ceraso delectari, & maximè escariam, & amineam, quæ & multi fructus, & multi vini causa existit. At terram hæc etiam quarto quoq; anno seminare licet & non solum vitem non offendi, sed etiam præstantius vinum inde fore promittunt.

Differentia inter ulmum, & populum. CAP. II.

VETERVM & neotericorum calculis sancitum est inter arbutiuas arbores, imas partes ulmum & populum sibi vendicare, sunt qui ulmum præferant, Columella nigram populum ab arbusto abdicat, nobis autem videtur reicienda ulmus, recipienda verò populus. Plinio ulmi umbra videtur leuissima, etiam nuttiens quæcunque opacat, sed Attico hæc quoque videtur è grauiissimis, nec dubitat Plinius, si emittantur in ramos: constricta verò ulmi noxiam esse non arbitrat. Sed profectò quæ id dixerit ratione, facile nescire confitemur, quum omnibus agricolis in confesso sit, & quotidiana nobis experientia manifestum, ulmorum umbram non nutricem, sed nouercam esse; & uvas ab ulmorum frondibus opacatas, nunquam maturitatem recipere, etiam post vindemiam. Folia ramulosa fert, densa, breui, firmiterq; pediculo appensa, copiosa, nullis ventis mobilia, auctu morosa, radicibus prælongis, rassis, ultro citroque vagantibus, validis ut macerias & muros terebrent, densam sobolem pullulantibus, ut locum, in quo crescat, radicibus compleat, & irretiat, ut aratrum remoretur, ut multo alimento quo indigeat, omnes in suauicinia macrescere, & arescere cogat. Obuiam quamque arborem radicibus

circundat, & strangulat. Sæpissimè videre contigit vitem nulla de causa exarescentem, tunc ablaqueatam ab vlni radicibus complexam obstructam, strangulatamque conspeximas, & securi radicibus præcisís aliquando conualuit. Infelices illi, sæuique dici possunt complexus viri, quibus obstructa vxor præfecatur. Nimia zeiotypia vxor demacatur, non alitur. Prædensa, callosa que etiam sua fronde ventos arceat, qui & alere, & maturare solent fructus. Contra verò ad vitem alendam, idonea & egregia omnia populus habet. Fronde leni, parua, longo pediculo, eodemque ventis omnibus semper ludenti, mobilissima, vt non solum nullam vmbra facere dici possit, sed crebro iactatu solem temperet. Vnde soli, & ventis omnibus semper prostrata, suaque per brachia repens, ad cælum pergit. Radice trauis, gracili, nuda, nec repullulante, paucoque indiget nutrimento, vt vxori non succipiat. Alias rationes omitimus, ne prolixius euagemur, quàm par sit. Igitur omnibus consulendum iudicauimus, nunquam nisi vbi necessitas cogit, in montuosis arbutum ex vlmis confecti debere.

De agro arbutis idoneo eligendo. CAP. III.

ET si ager vineis aptus idem & arbutis idoneus censeatur, tamen est aliquid arboribus indulgendum, quibus arbutum constituatur. Virgilius,

*Qua tenuem exhalat nebulam fumosq; volucres,
Et bibit humorem, & quum vult ex se ipsa remittit.
Quæq; suo viridi semper se gramine vestit,
Nec scabie, & salsa ledit rubigine ferrum.
Illa tibi latet inter vitibus vlnos.*

Columella præcipit locis pinguibus conferendam vlnum, vel etiam mediocribus, sed asperis, & sicculosis neque opulus, neque vlnus tam idonea, quàm ornus, & fraxini: Florentinus verò Græcus, Arboreas vires in campestri, & concauo, & plano loco plantandas ostendit. Meminisse enim semper, & peculiariter obseruare oportere, quod humilibus vitibus illa terra aptior est, quæ in obliquis, leniter accliuibus, altioribus, & siccioribus locis existit: hæc enim æstatem leniorem habebit, probeque perflabitur. In campestri verò plana que, & humida terra, arboreas vires plantare oportet: & calidioribus locis, vbi venti non valde vehementes sunt, & ipsas in arboribus eleuatas, placidè perflantes nutriunt. In frigidis locis, & ventosis arboreas vires læduntur.

Conferendarum arborum ratio in arbutis. CAP. IV.

Quomodo autem arbores in quincuncem ordinatæ in arbutis dispositæ erant, iam quarto libro demonstrauimus: & quamplurimis in locis in Neapolitanis agris nostra manu conficæ elegantissimè visuntur. Interualla verò arboribus concedenda ex sol. qualitate, & cultura perdiscuntur. Sed à

maioribus

maioribus edific
nultiora, sequi
sunt in quincun
interuallis loq
pedes, exili verò
Arbutum inter
ipsæ arbores, &
dabant. Segeres
nias: Inter allu
ga, frondem qu
mittenda aliqua
cubitorum quinc
in his spatii arb
malus punica,
plantare licet, &
hoc falsum expo
Plinio autem vi
vires (seri non ve
bus infestari, & d
20 stituntur. Linea
purpura, vel qu
rum intenditur,
ordines dirigunt
butum constitu
quatuor pedum
bem vlnum, op
fraxinus locum
co deponatur, i
minacio igitur,
30 num tempus, a
rit, recte scribitur
quibusdam pla
ocitur, altitudi
des terni vna
pulos, & fraxi
tenit, hoc est
te (si fieri poss
iuber, vt solet
in medio fieri

maioribus edificamus. Varro de formæ cultura hæc dicit, quæ specie fiant venustiora, sequi, vt maiore quoque fructu sint: vt qui habent arbusta, si sata sunt in quincuncem, propter ordines, atque intervalla modica. Columella de intervallis loquitur: si frumentis consulendum, vberi solo intra quadraginta pedes, exili verò, vbi nihil feritur, intra viginti arbores disponantur. Et alibi: Arbustum inter quadagenos pedes dispositum esse conuenit: sic enim & ipsæ arbores, & appositæ vites melius conualescunt, si uctumque meliorem dabunt. Segeres enim, quæ in eo erunt, minus umbra laborabunt. Ab eo Plinius: Intervallum iustum arborum, si aretur solum, quadragenique pedes interga, frondemque, in latera vicini: si non aretur hoc, in omnes partes. Nec omitterenda aliqua, quæ Florentinus Græcus habet. Ordines habeant intervalla cubitorum quindecim: ita enim & melius vinum erit, & copiosius. Caterum in his spatiis arbores fructiferæ paucarum radicum plantari præcipit: velut est malus punica, malus quæcunque, & cotonea: oleam etiam in his intervallis plantare licet, & si à quibusdam improbetur. Quidam ficum interserunt: sed hoc falsum experientia conuincitur, quapropter præstat foris circumplantare. Plinio autem videtur ficorum levis umbra, quamuis sparsa, ideoque & inter vites feri non verat. Sed hoc falsum est, nam præ longis, crassissimisque radicibus infestat, & densiori latiorum foliorum umbra. Quincuncialis ordo sic instituitur. Linea per totidem pedes, quot destinaueris interordiniorum spaciis purpura, vel quolibet alto colore insignitur, eaque sic denotata, per repastinatum intenditur, & iuxta purpuram calamus defigitur, atque ita paribus spatiis ordines diriguntur. Signatis igitur locis, in quibus arbores plantandæ, qui arbustum constituere velit, ante annum quàm deponat arbores, scrobes faciat quatuor pedum quoquo versus, deinde circa Calen. Martias in eandem scrobem vlmum, opulum, vel fraxinum deponat, vt si vlmus defecerit, opulus, vel fraxinus locum obtineat. Si autem vtræque vixerit, altera eximatur, & alio loco deponatur, sed vlmus autumnî tēpore melius, quàm vere disponitur. E seminario igitur, vbi translationi idonea est, ex eo tempore autumnî vsq; in ver-

30 num tempus, antequam radix vlmi delibretur, quo terra imbribus permaduerit, rectè feritur. Plinius: In arbustū quinquennes vlmi transferuntur, aut (vt quibusdam placet) quæ vicenum pedum esse cœperunt, fuleo, qui nouenarius oicitur, altitudine pedum trium, pari latitudine, & eo amplius, circa positas pedes terni vndique è solido adaggerantur. Arulas id vocant in Campania. Populos, & fraxinos, quia festinantius germinant, disponi quoque maturiùs conuenit, hoc est ab Idibus Febr. plantis & ipsas nascentes. Præfodere scrobes ante (si fieri posset) tanto, donec pingui cespite obducantur. Magò ante annum iubet, vt solem pluiasque combibant, aut si id conditio largita non sit, ignes in medio fieri ante menses duos, nec nisi post imbres in his feri.

De arbutina arboris formatione. CAP. V.

AR B V S T I V Æ arboris formationem augustissimè Columella recenset; à quo omnes exceperunt, nec quicquam addendum, vel demendum iudicamus. Quamcumque arborem seueris, eam biennio proximo putare non oportet. Postea verò si vlinus exiguum incrementum recipit, verno tempore antequam librum demittat, decacuminanda est iuxta ramulum, qui videbitur esse nitidissimus, ita tamen vii supra eum trunco stirpem didrantalem relinquas, ad quam ductus & applicatus ramus deligetur, & correptus cacumen arbori praebeat. Deinde stirpem post annum præcidi, & alleuari oportet. Quod si nullum ramum arbor idoneum habuerit, sat erit nouem pedes à terra relinquere, & superiorem partem detruncari, vt nouæ virgæ quas emiseric, ab iniuria pecoris sint tutæ. Sed si fieri poterit, vno ictu arborem præcidi, si minus, ferrâ desecari, & plagam falce alleuari oportebit, eamq; plagam luto paleato contegi, ne sole, aut pluuiis infestetur. Post annum, aut biennium, quum enati ramuli rectè conualuerint, superuacuos deputari, & idoneos in ordinem demitteri conueniènt. Quum iam adollescere incipient, falce formandi, & tabulata instituenda sunt (sic vocant ramos & truncos prominentes) eosque vel propriis ferro compescunt, vel longius promittunt, vt vites laxius diffundantur. Hoc in solo pingui, illud melius in gracili. Tabulata inter se minus ternis pedibus absint, atque informentur, ne superior ramus in eadem linea sit, quam inferior: nam demissum ex eo palmitem germinantem inferior atteret, & fructum decutiet. Igitur nouellam vlinum sic formare conueniènt: Loco pingui octo pedes à terra sine ramo relinquendi, vel in aruo gracili septem pedes, supra quod spatium deinde per circuitum in tres partes arbor diuidenda est, ac tribus lateribus singuli ramuli submittendi; primo tabulato assignentur, mox de ternis pedibus superpositis, alii ramuli submittendi sunt, ita ne in eadem lineis, quibus in superiore, positi sint. In eademque ratione vsque in cacumen ordinanda erit arbor, atque in frondatione cauendum, ne aut prolixiores pollices fiant, qui ex amputatis virgibus relinquuntur, aut rursus ita alleuentur, ne ipse truncus lædatur, aut delibretur: nam parum gaudet vlinus, quæ in corpus nudatur: vitandumque ne de duabus plagis vna fiat, quum talem cicatricem non faciliè cortex comprehendat. Arboris autem perpetua cultura est, non solum ante diligenter eadem disponere, sed etiam truncum circumfodere, & quicquid frondis enatum fuerit alternis annis aut ferro amputare, aut astringere, ne a multa vmbra vitii noceat. Quum deinde arbor vetustatem fuerit adæpta: propter ramum vulnerabitur, ita vt excauetur vsque in medullam, qua sit exitus humori, quem ex superiore parte cõceperit. Plinius ab eo. Et vlinus detruncata à media in ramorum scamna digeritur, nulla sc. è x x pedū altiore arbore. Tabulata earū ab octauo pede altitudinis dilatantur in collibus, siccisq; aggrisi à x ii in cæpestribus, & humidis. Meridianū solem spectare palmites debent.

bent. Rami à p
virgultorum b
arbores excre
omnis vistera

Q

IA n formata
requam ex to
mum maritauer
necabit, ita sibi
boris maritanda
leni terra, totid
aur minimum q
tio: nam si radi
rit, incremento
facito, vt pluui
binæ vites, quo
deponenda, cau
sicca serantur. C
nos admoneat,
dum in semina
dent, cui ab ten
neq; fragilidus,
tes post æquino
terram, quæ ara
mox ex. d. cem
subacta operiam
in obo de pos
arbor. in eigi,
mina septentrio
perato cæli stat
bram patiantur
tis, denas sæpè a
validas inimicu
be necessarium
hoc modo vite
pellatas transfe
gantes, & radie
ram imponunt
plantat, deinde
quoniat & marite

bent. Rami à projectu digitorum modo subrigi, tonsili in his tenuium quoq; virgultorum barba, ne obumbrent. Florentinus in bona terra vt arbutiuz arbores excreſcant permittit, verùm in tenui à pedibus octonis abſcindit, ne omnis vis terra in arbores abſumatur.

Quomodo vites arboribus maritanda. C A P. VI.

IAM formatæ arbori vitem adiungemus, quam, vt Columella inquit, antequam ex toto arbor præualeſcat, conferere conuenit. At ſi teneram vltimum maritaueris, nouam ſufferet: ſi vetuſtam vitem applicueris, coniugem necabit, ita ſibi pares eſſe ætate, & viribus arbores, vitesq; conuenit. Sed arboris maritandæ cauſa, ſcrops viuiradici fieri debet, latus pedes duos, altus leni terra, totidem pedum, graui, dupondio, & dodrante, longus pedes ſex, aut minimum quinq;. Abſit autem hæc ab arbore ne minus ſequipedali ſpatio: nam ſi radicibus vltimi iunxeris, malè vitis comprehendet, & quum tenuerit, incremento arboris opprimetur. Hunc ſcrobem ſi res permittit, autumno facito, vt pluuiis & gelicidiis maceretur. Circa vernum deinde æquinoctium binæ vites, quo celerius vltimum veſtiant, pedem inter ſe diſtantes ſcrobibus deponendæ, cauendumq; ne aut ſeptentrionalibus ventis, aut rorulentæ, ſed ſiccæ ſerantur. Quum de ſeminario eximuntur, rubrica notetur vna pars, quæ nos admoneat, ne aliter vites conſtituamus, vel arbores, quàm quemadmodum in ſeminario ſteterint. Plurimum enim refert, vt eam partem cœli ſpectent, cui ab tenero conſueuerunt. Melius autem locis apricis, vbi cœli ſtatus neq; prægelidus, neq; nimium pluuius eſt, autumnii tempore & arbores, & vites poſt æquinoctium deponuntur. Sed ex ira conferendæ ſunt, vt ſummam terram, quæ aratro ſubacta ſit, ſemipedem altè ſubſternamus, radicesque omnes explicemus, & depoſitas ſtercoremus (vt ipſe exiſtimat) ſi minus, terra ſubacta operiamus, & circum calcemus, ipſum ſeminis codice. Vites in vltimo ſcrobe deponi oportet, materiasq; earum per ſcrobem porrigi, deinde ad arborem erigi, & ab iniuria pecoris cauèis emuniri. Locis autem feruidis ſemina ſeptentrionali parte arbori applicanda ſunt, locis frigidis à meridie, temperato cœli ſtatu, aut ab oriente, aut ab occidente, ne toto die ſolem, aut vmbra patiantur. Plinius ab eorū aliqua addens: Singulis arboribus iam plantatis, denas ſepè adnutriunt vites, damnato agricola minus ternis. Maritare niſi validas inimicum, enecante veloci vitium incremêto. Serere tripedaneo ſcrobe neceſſarium, diſtantes inter ſe arboremque ſingulis pedibus. Florentinus hoc modo vitem deponendam cenſet: Alii radicatas plantas, viuiradices appellatas transferentes ponunt, alii perfectam fermè vitem floridam perpurgantes, & radicibus extrahentes cum propria terra in foſſam iuxta arborem ſitam imponunt. Deponit autem aliter. Spatio triuii cubitorum ab arbore plantat, deinde vbi probè coalita hæſerit, vt iam ſufficiens ſit, quo arbori vniatur & maritetur, (quod ex craſſitudine indicatur) totam i roſtratam, & de-

fossam arbori adiungit, pedis spatio ab arboris radice, reliquo palmitre libero relicto, & quosunque oculos relictos esse contingit, eos omnes vngue ademptos excæcat, quo vnum aut alterum germen in summa parte relictum vberius augeat, quod deinde vbi auctum fuerit, sensim arbori adiungere, vt in ea conquiescat, conuenit. Quandoquidē verò contingit vitem arboris trunco circulariter adhærentem, ac circumscitam hocq; modo in altum ascendentem, temporis progressu comprimi & quodāmodo suffocari propter vnitionem, quam ad ipsum truncum habet, pleriq; in Bithynia inter vitem, & arborem cuneum inferunt, atq; vbi hoc modo vitem ab arbore dispararunt, secesum & torulum ipsi viti subornant, in quo requiescat.

De arbutina vitis putatione. CAP. VII.

IAM ad putationem deuentum est, difficillimam cultus vitis partem. Columella vtilissimè putat primo quoque tempore falcem vitibus admouere, nec superuacuis sarmentis pati syluescere, sed eam quoq; quæ primo submittitur, materiem ferro coercendam censet vsq; in alteram, vel tertiam gemmam, quo robustiores palmites agant, qui quum primum tabulatum apprehenderint, proxima putatione disponentur, omnibus annis alioquin in superius tabulatum excitabitur relicta semper vna materia, quæ applicata trunco cacumen arboris spectet. Iamque viti constitutæ certa lex ab agricolis imponitur: plerique imatubulata materiis frequentant vberiore fructum, & magis facilem cultum sequentes. At qui bonitati vini student, in summas arbores vitem promouent, vt quæq; materiæ se deuectæ in celsissimum quæque ramum extendunt, sic vt summa vitis summam arborem sequatur, id est, vt duo palmites extremi trunco arboris applicentur, qui cacumen eius spectent, & prout quisque ramus conualuit, vitem accipiat. Plenioribus ramis plures palmites alius ab alio separati imponantur, gracilioribus pauciores. Vitis nouella tribus toris ad arborem religetur, vno, qui est in crure arboris, à terra quatuor pedibus distans, altero, qui summa parte vitem capit, tertio, qui mediam vitem complectitur. Torum imum imponi tum oportet, quum vires viti adimit: interdum enim necessarius habetur, quum aut arbor sine ramis truncata est, aut vitis præualens in luxuriam euagatur. Cætera putationis ratio talis est, vt veteres palmites, quibus proximi anni fructus pependit, omnes recidantur, noui, circumcisus vndique capreolis, & nepotibus, qui ex his nati sunt, amputati committantur, & si lata vitis est, vltimi potius palmites per cacumina ramorum præcipitentur, si gracilis, trunco proximis, si mediocris, mediis, quoniam vltimus palmites plurimum fructum affert, proximus nimium, vitemque exhaurit, atque attenuat. Maximè prodest vitibus omnibus annis resolui: nam & commodius enodantur, & refrigerantur, quum alio loco alligatæ sunt, minusque læduntur, & melius conualescunt. Atque ipsos palmites ita tabulatis

super-

superponi con
que non confri
bulatum est, v
viti alligatum sup
quia quæ pars pa
sursum tendit, ea
genera sunt, alte
que frondem su
niculo palmitre
lanc, cuius vt se
gemmas religan
Quum deinde a
que arborem m
teneriores tran
quam enim qu
partem aliquam
duas, vel tres pr
us veliatur. Vic
loco natus est, ve
res pampinari v
subanitentur:
pampinus loco
liquam gemmam
validiorem mate
horiæ tunc virgis
sed plurimum n
ris cacumen sup
men id genus co
torqueat, deinde
interior s, lata
het, quamuis fr
ret. Alterum est
gatum depende
creat, etiam si
dicitur: nam p
qui inter duo
terrimum esse
inter quæ natu
& laxioriam t
missis oneretur
multa si onde co

superponi conuenit, vt à tertiâ gemma, vel quarta religati dependeant, eos-
 que non constringi, ne sarmentum vimine præcidatur. Quod si ita longè ta-
 bulatum est, vt materia parum commode in id perducipossit, palmitē ipsum
 viti alligatum supra tertiâ gemmâ religabimus. Hoc ideo fieri præcipit,
 quia quæ pars palmitis præcipitata est, fructu induitur: at quæ vinculo adnexa
 sursum tendit, ea materias sequente anno præbet. Sed ipsorum palmitum duo
 genera sunt, alterum quod ex duro pronenit, quod quia primo anno plerun-
 que frondem sine fructu affert, pampinarium vocant, alterum, quod ex an-
 niculo palmitē procreatur, quod, quia protinus creat, fructuarium appel-
 10 lant, cuius vt semper habeamus copiam in vinea, palmitis partes ad tres
 gemmas religandæ sunt, vt quicquid intra vinculum est, materias exigat.
 Quum deinde annis, & robore vitis conualuit, traduces in proximam quam-
 que arborem mittendæ, easque post biennium amputare, simulatque alias
 teneriores transmittere conuenit: nam vetustate vitem fatigant: nonnun-
 quam enim quum arborem totam vitis comprehendere nequit, ex vsu fuit
 partem aliquam eius d' flexâ terræ immergere, & rursus ad eandem arborem
 duas, vel tres propagines excitare, quò pluribus viribus circumuenta celeri-
 us vestiatur. Viti nouellæ pampinarium dimitti non oportet, nisi necessario
 loco natus est, vt viduum ramum mariter: veteribus viribus loco nati palmi-
 20 res pampinarij viles sunt, & plerique ad tertiâ gemmâ resecti optimè
 subarantur: nam in sequenti anno materias fundunt. Quisquis autem
 pampinus loco natus in exputando, vel alligando fractus est, modo vt a-
 liquam gemmâ habuerit, extolli non oportet, quoniam proximo anno vel
 validiorem materiam ex vna creabit. Præcipientes palmites dicuntur, qui de
 hornotinis virgis enati in duro alligantur, hi plurimum fructum afferunt,
 sed plurimum matri nocent. Itaque nisi extremis ramis, aut si vitis arboris
 cacumen superauerit, præcipitari palmitem non oportet. Quod si ta-
 men id genus colis propter fructum summittere quis velit, palmitem in-
 torqueat, deinde alliget, & præcipitet, nam & post eum locum, quem
 30 intorseris, latam materiam citabit, & præcipitata minus virium in se tra-
 het, quamuis fructu exuberet. Præcipientem verò plus anno pari non oportet.
 Alterum est genus palmitis, quod de nouello nascitur, & in tenero alli-
 gatum dependet (materiam vocant) ea & fructum, & noua thagella bene pro-
 creat, etiam si ex vno capite duæ virgæ summittantur, tamen vtraque materia
 dicitur: nam pampinarius quam vim habeat, supra docuimus. Focaneus est,
 qui inter duo brachia, velut in furea de medio nascitur, eum colem de-
 terrimum esse comperit, quod neque fructum ferat, & vtraque brachia,
 inter quæ natus est, attenuet, itaque tollendus est. Plerique vitem validam,
 & luxuriosam falsò crediderunt feraciorem fieri, si multis palmitibus sub-
 40 missis oneretur: nam ex pluribus virgis plures pampinos creat, & quum se
 multa fi onde cooperit, peius defloret, nebulasq; & rores diutius continet.

omnemq; vnam perdit. Vali tam ergo vitem in ramos diducere censet, & traducibus dispergere, atq; diradiare, ceterosq; vinearios colles præcipitare, & si nimis luxuriabitur, solutas materies relinquere, earatione vitem feraciorem facere. Sed vt densum arbutum commendabile fructu, & decorum est, sic vbi vetustate rarefcit, pariter inutile, & inuenustum est. Quod ne fiat diligentis patrisfamilias est primam quamq; arborem senio confectam rollere, vt in eius locum nouellam restituere vitem queat, nec tam viuiradice frequentare, quam ex proximo propagare. Plinius ab eo, & ab vsu sui temporis de arbuti putatione hæc retulit: Vires spectare Aquilonem debent ipsæ: Palmires autem earum ad meridiem. Non est festinandum ad putationem nouellæ, sed primò in circulos materies colligenda, nec nisi validæ putatio admouenda. Seriora ferè anno ad fructum arbuta, quam vitis iugata. Sunt qui omnido putari vetant, priusquam arborum longitudinem equauerint. Prima salce sex pedes à terra recidatur flagello infra relicto, & naki coactò in curuatione materis. Tres ei gemmæ non amplius deputato super sint. Ex his emissi palmites proximo anno imis inferantur scamnis, ac per singulos annos ad superiora scandant, relicto semper duramento in singulis tabulatis, & emissario vno, qui subeat vsq; quo placuerit. De cætero putatione omni flagella, quæ proximè tulerint, recidantur: noua, circumcisis vndiq; capreolis, spargantur in tabulatis. Est quorundam impericia, sub ramo vinculo suspendendi, suffocantium iniuria, quando contineri debet vimine, non arctari. Quin immo etiam quibus salices super sint, molliore hoc vinculo facere malunt, iunco, cypero, vlua. Liberam quoque vinculo per aliquot dies vagari, & inconditam spargi atq; in terra, quam per totum annum spectauerit, recumbere. Namq; vt veterina à iugo, & canes à cursu volutatio iuuat, ita tum & vitium porrigi lumbos. Arbor quoq; ipsa gaudet assiduo leuata onere, similis respiranti. Nihil est in opere naturæ, quod non exemplo dierum & noctium aliquas vices feriarum velit. Ob id protinus à vindemia putari & lassas etiamnum fructu ædito improbatur, vt putatæ rursus alligentur alio loco: namq; orbita vinculi sentitur vexatione non dubia. Palladius nil, nisi quæ Columella.

De arbutto Gallico. CAP. VIII.

EST & alterum arbuti genus, authore Columella, quod rumpotinum vocatur. Id desiderat arborem humilem, nec frondosam, cui rei maximè videretur idonea opulus. Potest & vltimus sic disponi, vt adhuc tenera decacuminetur, ne altitudinem quindecim pedum excedat: nam ferè ita constitutum rumpotinetum animaduertit, vt ad octo pedes locis sicci, & diuosis, ad duodecim locis planis, & vliginosis tabulata disponantur. Plerunq; autem ea arbor in tres ramos diuiditur, quibus singulis ab vtraq; parte complura brachia summittuntur, tum omnes penè virgæ, ne vmbrent eo tempore, quo vitis putatur, baraduntur. Arboribus rumpotinis, si frumentum non inferitur, in v-

tramq;

namq; partem v
ia alteram partem
simili ratione ac
ponantur, vt ead
tra duces omnia
terres accedantur.
ligetur. Quam d
natur. Hæc gen
& circumducunt

10
E T si superio
loquuti fuer
ter roqui: & pri
um, quod scribit
omnibus locis, ac
habeat humoris,
quod verè ni n u
giara. Varro à Th
Luna silenti, pos
10
tera est, quando
inus infitionis te
ciditur vitis, hum
glutinum remi
tionem, ita enim
demiam infition
tationem habet.
br. d. v. in Cilind
firmat. Eoque
mentis alend s
30
mioris, & nec e
more id permiss
vitem compreh
cipiendam ut l
hibetur, quod
corticem mou
pentibus iam
ter mouent, n
plagi in iunior
no collimis e
nauerit inferet

tramq; partem viginti pedum spatia interueniunt, at si segetibus indulgetur, in alteram partem quadraginta pedes, in altera viginti relinquuntur. Cætera simili ratione atq; arbutto Italico administratur, vt vites longis scrobibus deponantur, vt eadem diligentia curentur, atque in ramis deducantur, vt noui traduces omnibus annis inter se ex arboribus proximis connectantur, & veteres decidantur. Si tradux traducem non contingat, media virga inter eas deligetur. Quum deinde fructus pondere vigeat, subiectis adminiculis sustineatur. Hoc genus arbuti, cæteraq; omnes arbores, quanto altius arantur, & circumfodiuntur, maiore fructu exuberant.

De vitium insitione. CAP. IX.

ET si superiori nostro libro de insitione, satis superq; in vniuersum de ea loquuti fuerimus, luber hoc loco & decet de vitium insitione singulariter loqui: & primo dicamus quo tempore inserenda sit vitis. Tempus idoneum, quod scribit Theophrastus, est vere, autumno & caniculæ exortu. Neq; omnibus locis, ac generibus idē. In sicco, macro loco, & argilloso, quod minus habeat humoris, verum tempus idoneum. In terra bona & pingui, autumno, quod vere nimius humor: quam sationem quidam metiuntur ferē diebus triginta. Varro à Theophrasto desumit. Cato hæc habet: Vitē inferi oportet Luna silenti, post meridiem sine vento Austro. Vitis insitio vna per ver: altera est, quando vna florer, ea optima est. Plinius quæ Cato recitat. Florentinus insitionis tempus vere determinat, glacie iam cessante, quando dum inciditur vitis, humorem neque multum, neque aquosum, neque crassum, & glutinosum remittit. At Luna desinente sarmenta decidere oportet ad insitionem, ita enim robustiora sunt. Quidam non solum vere, sed & post vindemiam insitionem faciunt: tunc enim vitis densiorem impetum, ac concitatiorem habet. Tempus inferendi Iulius Atticus tradidit à Calen. Nouembribus in Calendas Iunias, quoad posse custodiri sarculum sine germine, affirmat. Eoque debemus intelligere nullam partem anni excipi, si sit sarmentis alendis facultas. Sed Columella in aliis stirpium generibus, quæ firmioris, & siccioris libri sunt, posse id fieri concedit, in vitibus verò nimis temere id permissum, non quod ignoret brumæ temporibus aliquando in firmam vitem comprehendere, sed quod quid certa ratione plerumq; proueniat præcipiendum sit. Idem per brumam negat rectè putari vitem: quod merito prohibetur, quod frigoribus omnis sarculus rigore torpet, nec propter genidia corticem mouet, vt cicatricem consanet. Verior itaque ratio est inferendi tepentibus iam diebus, post hyemem, quum & gemmas, & corticem naturaliter mouent, nec frigus ingruit, quod possit aut sarculum infirmum, aut fissuræ plaga in iurare. Permisit tamen festinatibus autumno vitem inserere, quia nō dissimilis est eius aëris qualitas vernæ. Sed quocunq; quis tempore destinauerit inserere, non aliam sciat esse curam sarculis explorandis, quàm quæ

tradita est. quum de malleolis eligendis præcepit, quos ubi generosos, scæcund-
 dos, & quàm maturissimos viti detraxerit, diem quoq; tepidum, silentemq; à
 ventis eligat. Tum consideret furculum teretem, solidiq; corporis, nec fungo-
 se medullæ, crebris etiam gemmis, & breuib; internodiis, nam plurimum in-
 terest non esse longum sarmentū, quod inferatur, & rursus plures oculos, qui-
 bus egerminet, inelle. Itaq; si sunt longa internodia, necesse est ad vnam, vel
 summum duas gemmas recidere furculum, ne proceriorem faciamus, quàm
 vt tempestates, & ventos, & imbres immobilis pati possit. Sed insitiones
 tradamus. Cato tres vitis insitiones tradit. Præcisam, per contactum, & te-
 rebrationem. Sed quæ per rescissionem, frequentior est, & omnibus agrico-
 lis cognita, de ea prius edisseremus. Itaque inquit. Vitem sic inserito: Præ-
 cidito quàm infereamq; per mediam diffindito per medullam, eò furcu-
 los præacutos arcito, quos inferes, medullam cum medulla composito. Pli-
 nius isdem verbis refert. Sed quod à Catone & Plinio edocetur falsum est,
 nam si medullam insiti cum medulla vitis coniunges, non comprehender in-
 situs furculus: nam vt diximus, medulla vitalis pars non est, sed cortex. Sed
 modus à Columella edocetur. Reciditur vitis plerunq; supra terram, non-
 nunquam tamen & infra, quo loco magis solida est, atq; enodis. Quum ita-
 que iuxta terram insita est, furculus adobruitur cacuminae tenus, at quum e-
 ditior est à terra, fissura diligenter subactò lato linitur, atque superposito
 musco ligatur, quòd & calores, & pluias arceat. Temperatur ita furcu-
 lus, vt calamo non ab similib; coagmentet fissuram, sub qua nodus in vite
 desideratur, qui quasi alliget eam fissuram, nec rimam patiatur ultra pro-
 cedere. Is nodus etiam si quatuor digitis à resectione abfuerit, illigari ta-
 men eum prius, quàm vitis findatur, conueniet, ne quum scalp pro factum
 fuerit iter furculo, plus iusto plaga hiet. Calamus autem non amplius tri-
 bus digitis debet alleuari æqualiter ex ea parte, qua raditur, vt sit levis,
 eaq; rasura ita deducitur, vt medullam contingat vno latere, atque al-
 tero, paulò ultra corticem dstringatur, figureturque in speciem cunei,
 sic vt ab ima parte acutus furculus, latere altero sit tenuior, atque altero
 plenior, perque tenuiorem partem insertus, eo latere ardeatur, quo est
 plenior, & vtrinque fissuram contingat. nam nisi cortex cortici sit appli-
 cetur, vt nullo loco transluceat, nequis coalescere. Vinculi genus ad in-
 sitionem non vnum est. Alii viminibus adstringunt, nonnulli circumdant
 libro fissuram, plurimi ligant iunco, quod est aptissimum: nam vimen,
 quum inarnit, penetrat & infecat corticem, propter quod molliora vin-
 cula magis probamus, quæ quum circumuenere truncum, adactis arun-
 dineis cuneolis arctantur. Sed antiquissimum est, & ante hæc ablaquea-
 ri vitem; radicesque summas, vel soboles amputari, & post hæc adobru-
 i truncum, isque quum comprehendit aliam rursus exigit curam: nam sa-
 pius pampinandus est, quum germinat, frequentiusque detrahenda sunt
 soboles.

soboles, quæ à la-
 fundit, subligan-
 tur tener pampin-
 pter penuriam;
 de falcem matur-
 ratio, vt ubi nul-
 alter ita recidat-
 tur ex duro. Pa-
 Putandum verò
 10 plaga trunci duc-
 moris quoque m-
 diebus prælecan-
 tur. A quo Varro
 nimius est hum-
 paulò infra, qu-
 re possit. Refer-
 vitem inferere v-
 sarmentum fusc-
 dis altitudinem
 20 Quidam verò in-
 in alto inseritur
 eas cogat in alto
 fundo, præpara-
 insitum est, pro-
 faciunt. Sarment-
 oculis, maximè
 tres. Si verò ter-
 to plures, quàm
 enim post pri-
 30 verò firmius co-
 bentia. Neque
 sed post sectio-
 rent, prius cas-
 sa sint, inferen-
 firmius vtiq;
 veram fructu-
 ra: quæ verò
 quassata, citi-
 to inseruntur
 40 tem à terra ac-
 est, ad duorum

foboles, quæ à lateribus, radicibusque prorumpunt, tum quod ex insito pro-
 fundit, subligandum, ne vento surculus motus labefactetur, aut explanetur
 tener pampinus, qui quum excrevit, nepotibus orbandus est, nisi si pro-
 pter penuriam, & caluitium loci sumitur in propagines. Autumno deinde
 falcem maturis palmitibus admouet, sed putationis insitis custoditur ea
 ratio, ut ubi nulla deüdetur propago, vnus surculus euocetur in iugum,
 alter ita recidatur, ut adæquetur plaga trunco, sic tamen ne quid rada-
 tur ex duro. Pampinandum non aliter est, quàm in nouella viuiradice.
 Putandum verò sic, ut vsque ad quartum annum parcius imperetur, dum
 10 plaga trunci ducat cicatricem. Theophrastus hæc addit: In insitione hu-
 moris quoque modus obseruari oportet, qua de causa vitem aliquot antea
 diebus præscent, ut lachryma effluat, neque putrescat, neque vermicule-
 tur. A quo Varro: Vitem triduo antequam inserant, desecant, ut qui in ea
 nimius est humor, defluat ante, quàm inseratur, at in qua inserunt, in ea
 paulò infra, quàm insitum est, incidunt, unde humor aduenticius efflue-
 re possit. Referemus quæ Florentinus habet, nam aliquid noui dicit. Qui
 vitem inserere velit, crassum truncum deligat, qui vnum atque alterum
 sarmentum suscipere queat. Quidam igitur in terra inserunt, ad semipe-
 dis altitudinem descendentes, & ferè in vitis fundo insitionem faciunt.
 20 Quidam verò in planitie inserunt, id quod optimum existit, quod verò
 in alto inseritur, difficulter coalescit à ventis agitatum. Si autem neces-
 sitas cogat in alto insitionem facere propter leuitatem existentem in pro-
 fundo, preparatum palum habeto, quo ad ipsum deliges, quod in alto
 insitum est, propter ventos. Quidam etiam in humeros trunci insitionem
 faciunt. Sarmenta ad insitionem accipienda sunt rotunda, solida, deasis
 oculis, maximè ex brachiis. Sufficiunt autem sarmento oculi duo, aut
 tres. Si verò terra obruatur, tres, aut quatuor. Cæterum ab vno sarmen-
 to plures, quàm duos surculos secare ad insitionem non conuenit. Quod
 enim post primos septem oculos superest, sterile & inutile existit. At
 30 verò firmitus coalescent noua sarmenta, perysioi sarmenti partem ha-
 bentia. Neque verò statim ut ablata sunt à vite, sarmenta inferemus,
 sed post sectionem obiecta plaga in dolio deponemus, ut ne transpi-
 rent, prius tamen quàm germen fundere incipiant, & dum adhuc clau-
 sa sint, inferemus. Quæ igitur ad terram ad ipsum vitis fundum inferimus,
 firmitus utique insistentur, eleuata simul terra ad ipsorum enutritionem,
 verum fructum tardiorē reddent, velut alia in terra plantata sarmen-
 ta: quæ verò in altiore parte insita sunt, difficulter coalescent, à ventis
 quassata, citius tamen fructum producent, oportet autem ea, quæ in al-
 to inseruntur, esse leuia & plana, crassitudine pollicari. Aspretudinem au-
 tem à serra acuta falce laeuigare expedit. Porò sarmentum quod inferendum
 40 est, ad duorum & dimidii digiti longitudinem ex vna parte deradere oportet,

quemadmodum formatos videmus calamos scriptorios, ita ut ex vna parte medulla illa apparet, ex altera verò ipse cortex. Deponendum est autem farmentum totum, quatenus derasum est, ut ne quod inter truncum & farmentum medium est, hiet, explendumque argilla: prohibebitur ita humor, & is, qui in ipso est, humor custodietur. Cæterum pars trunci post plagam liganda est vinculo simplici, sed infracto, deinde luto glutinoso illinenda. Quæ etiam bubulum stercore ad lutum ammiscent. Quæ igitur hoc modo insita sunt, eorum vinculum aqua per spongiam irrigamus sub crepusculum vespertinum in æstatis maximè vigore. Vbi autem iam germinans quatuor digitorum fuerit, ridicam iuxta defigere oportet, & alligare, ut à ventis sit securitas. Quum germinis auctum fuerit, vinculum falce dissicare conuenit, ut à coarctatione liberetur, & humor ex trunco in farmentum distribuatur. Plinius Catonis verba recitat, id ex suo addicit: Ut gemmascere incipiet, legatur calamus, nec plus quam binis ab initio emineat oculis, vltimo vimine alligatus, binæque circumcidatur acie à duabus partibus, ut inde potius distillet humor, qui maximè vites infestat. Deinde quum eualerint flagella pedes binos, vinculum insiti incidatur, vberitati crassitudine permilla. Satiæ plantæ si syluestrium radicibus inferuntur, degenerant in feritatem. Reliqua cælo constant. Aptissima insitis sic oitas: huius enim remedium, appositis fistilibus vasis, modicus humor per cinerem distillat.

De alia vitis insitione. CAP. X.

ALTERA insitionis species à Catone apponitur. Si vitis vitem contingat, vitis vtriusque latus alterum præradito oblique, & inter se medullâ cum medulla libro colligato. Plinius eisdem verbis recitat. Si inter se vites contingant, vtriusque in obliquum latere contrario adraso, iunctis medullis colligari. Sed quid vterque dicat, ignoro: nisi id docere voluerint, quod Varro docet, non in vite solum, sed aliis arboribus. Ex arbore, à qua quis vult habere furculum, in eam, quam inferere vult, ramulum traducit, & in eius ramo præciso, ac dissilio implicat: tum ramuli locus, qui contigit ex vtraque parte, qua fissuram intrat, falce extenuatur, ita ut ex vna parte, quod cælum visurum est, corticem cum cortice exaquatum habeat. Eius autem ramuli, quem inferet, cacumen ut directum sit ad cælum, curat: postero anno quum comprehendit, unde propagatum est, ab altera arbore præcidit. Sed hunc insitionis modum replicat Columella libro de arboribus, & nos exactissimè docuimus libro de insitione.

De insitione per terebrationem. CAP. XI.

TERTIA Catonis insitio est: Terebrare vitem, quam inferes pertūdito, eò duos furculos vitigineos, quod genus esse voles, insertos obliquos arcito

ad medullam, facitoque, ut medullæ medullam coniungas, arcitoque ea, quæ terebraueris, alterum ex altera parte. Eos furculos facito sint longi pedes binos, eos in terram demittito, replicatoque ad vitis caput, viti que vinculis alligato, medios in terram defigito, terraque operito. Hæc omnia luto oblinito, alligatoque, integroque ad eundem modum, tanquam oleas. Id exactius docet Columella. Primo ex vicino fructuosissimam oportet considerare vitem, ex qua (velut traducem inhaerentem matri) palmitem attrahas, & per foramen transmittas. Hæc enim tutior, & certior est insitio: quoniam & si proximo vere non comprehendit, sequente certè quum increuit, cōiungi cogitur, & mox à matre reciditur, atque ita superficies insitæ vitis vsq; ad receptum furculum obtruncatur. Huius traduce si non est facultas, tum detractum viti quàm recentissimum eligitur sarmentum, & leuiter circumrasum, ut cortex tantū detrahatur, aptatur foramini, atque ita luto circumlinitur resecta vitis, ut totus truncus alieni generis viti seruiat, quod quidem non fit in traduce, qui à materno sustinetur vbere dum inoleseat. Sed aliud est ferramentum, quo priores vitem perforabant, aliud, quod ipse vsu nunc magis aptum comperit: nam antiqua terebra, quam solam veteres agricolæ nouerant, scobem faciebat, perurebatq; eam partem, quam perforauerat, deusta porro rarè reuirescebat, vel cum priore coalescebat, in eaque nec insitus furculus comprehendebat, tum etiam scobis nunquam sic eximebatur, ut nō inhaereret foramini: ea porro inreruentu suo prohibebat corpus furculi corpori vitis applicari. Ipse terebram, quam Gallicam dicit, ad hanc insitionem commentus, longè habiliorē, vtilioremque comperit; nam sic excavat truncum, ne foramen inurat, quippè non scobem, sed ramenta facit, quibus exemptis, plaga leuis relinquitur, quæ facilius omni parte sedentem furculum contingat, nulla interueniente lanugine, quam excitabat antiqua terebra. Igitur secundum vernum æquinotium perfectam vitium insitionem habeto, locis que aridis, & siccis nigram vitem inserrito, humidis albam. Plinius ab utroque: Tertium genus est terebrare vitem in obliquum ad medullam, calamosque addere longos pedes binos, atque ita ligatum insitum, intritaque illitum operire terra, calamistubrectis. Nostra ætas correxit, ut Gallica vteretur terebra, quæ excavat, nec vrit, quoniam adustio omnis hebetat. Didymus: Optima mihi videtur insitio per terebrationē, neque enim vitis in qua insitio fit, interim ociosa manet, sed similiter fert fructum, & sarmentum coalitum simul augefit, vite nihil offensa ex terebratione; neque compressa ex coarctatione. Fit insitio per terebrationem hoc modo: Truncum vitis terebra Gallica appellata perforato, & praestantioris in proximo sitæ vitis ramum attractum in foramen immittito, non ab antiqua matre decisum: sic enim sarmentum viuet, tum à veteri patre nutritum, tum viti, quæ ipsum suscepit, coalitum & concretum. Intra duorum velò annorum spatium sarmentum inpositum vnietur, tunc ipsum post victricem inductam sarmentum decidere oportet, quod adhuc ex veteri matre detinetur, & trun-

cum vitis, in quam insitio facta est, quantum supra terebrationem extat, ferrā desecare, vt de cætero sarmentum in surum principalis vitis pars existat.

De vitis insitione per insolationem. CAP. XII.

MODVS, quem retulimus, ab antiquis magnopere celebratus, inanis & puerilis est nostris tēporibus, quum nemo tam sit agricolationis ignarus, qui eo vti velit, quum alii & præstantiores habeantur. Quod ad vitis medullam peruenturus sit furculus inferendus, vana est animaduersio: nam sufficit corticem cum cortice ex æquatum habeat, & si hoc modo vites comprehendant, non satis proficiunt. Sed qui nouellos palmites inferunt, scilicet præcis, & discissis per medullam, furculum eiusdem magnitudinis adigentes; vt vndique furculi cortex marris cortici insideat, & circumligantes, frustra laborant: nam imbecilla viti coalitus furculus nunquam proficiet. Sed nos a statis tempore inoculationem in vitibus satis feliciter vsurpauimus. Insitionis per inoculationem maiores non meminere. Nouellis igitur vitibus, vel nouellis vetularum palmitibus, scilicet biennialibus, nitidissima in parte, in qua præcipua cernatur hilaritas, cultro linea per transuersum secetur, à cuius medio per internodii longitudinem descendat altera linea, ita vt ferè vltra corticem non descendat plaga, inde summa cultri acie cortex à ligno delibretur, inde ex nouello palmitē circumrasi scutula eximatur diligenti manus libra: èto, cum sua gemma: & in hiulcam incisā vitis partem intrudatur, digitorum compressu densata compage, vt vndique nouus cortex ligno adhæreat, inde falsciis vltimis restringes, vt vnitio fiat, ne humore, aut aere intrusus pereat. Sic felix cōprehendet, & germinabit.

Vt vna complura acinorum genera habeat. CAP. XIII.

THEOPHRASTVS libro de plantarum causis declarat exemplum de vinarum diuersis in eadem vite coloribus. Inquit enim. Vt eadē vitis candidas ferat, & nigras vuas, & in eademq; vna acina alia nigra, alia candida cohaereant, Duo sarmenta diuersi coloris vuas ferentia superiori parte contundunt ab latere, deinde coniungunt quā parte hiant, quāq; communicari succus potest, & sic alligata defigunt, sic ex utroq; compages vna coagmentatur. Ratio est, quod omne viuum cum viuo sociabile sit, & maximè quæ societatem generis habent, cum colluxata in naturam confluunt vnica, sed vtrumque per se alimentum sine confusione transmittit, itaque fit, vt fructus reddatur varius, prout vtriq; conueniat. Quod etiam flumini faciunt inuicem concurrentes Cephissus, & Melas in Bæotia: seruat enim vterque suum mearum, in his tamen nec inuicem alimenta iunguntur, sed æquè distantia deriuantur, & perfluunt. Columella verò hoc tali ratione efficit, quod vuas tales creat, in quibus varii generis, colorisq; reperiuntur acini. Quatuor, vel quinque, siue etiam plures voles, virgas diuersi generis sumito, easq; diligenter & equaliter compositas

V
positas colligat
aliquantum ex
in Iacob de in
mas agant. Qu
ita iam vnitate
debantur coile
aggerato, ita vt
les duos optimo
posuimus. Ab hi
leoli vehemēti
bubuli cruris, v
mis: humescunt
ita, radix liberē
nos. Sed hucusq
ra sunt. Vt vitis
debere iusserun
vriusque inter
do reddere poss
mida terra curat
men noua: fron
ficies per plura
cum superiorib
rentia, eaq; h
perueniat, neq
ian gere oportet
se mutuo contin
gere sarmenta co
acq; ita plantare
germen produc
30 noxam ex cour
atque longo rei
colle ex omnib
Nos vicinarum
sunt gemma: d
contingimus
bertatem deb
nascatur & ce
modo ad dimi
tundos, sed co
40 dor habeat.

positas colligato, deinde in fistilem tubulum vel cornu arctè inserto, ita vt aliquantum extent ab vtraque parte, easque partes, quæ extrabunt resoluuto, in scrobè deinde imposito & terra stercoreata obruito, & rigato donec gemmas agant. Quum inter se virgæ cohaerint, post biennium aut triennium, facta iam vnitate dissolues tubulum, & circa medium ferè crus, vbi maximè videbuntur coisse, vitem serra præcidito, & plagam leuato, terramq; minutam aggerato, ita vt tribus digitis altè plagam operiar. Ex eo codice, quū egerit colles duos optimos submitto, reliquos deicito, sic vix nascentur, quales proposuimus. Ab his Plinius: Est & luxuriosa ratio vites inseredi, vt quatuor malleoli vehementi vinculo colligentur in parte luxuriosa, atque ita vel per ossa bubuli cruris, vel per colla fistilia traiecti obruantur binis eminentibus gemmis: humescunt hoc modo, recisiq; palmitem emittunt. Postea fistula fracta, radix liberè capit vires, vnamq; fert, & omnium corporum suorum acinos. Sed hucusque vana, & impossibilia dicta sunt, quæ Palladius affert veriora sunt. Vt vitis botryones & albos afferre possit, & nigros: Græci hoc fieri debere iusserunt. Si vicinæ sunt vites, nigra & alba, quum putantur, sarmenta vtriusque inter se diuisa sic iunges, vt medios vtriusque generis oculos equando reddere possis vnitati. Tunc papyro ligabis stricto, & molliatque humida terra curabis adlinire, & interiectis ternis diebus adquare, donec germen nouæ frondis erumpat. Hinc exempto tempore si libuerit, genus efficies per plura sarmenta. Hic modus est verus, & à me expertus. Didymus cum superioribus errat. Accipienda sunt duo sarmenta diuersi generis differentia, eaque findenda per medium, cum animaduersione ne in oculos fissura perueniat, neque quicquam de medulla excidar, atque ita alteri alterum adiungere oportet, & adglutinare, vt oculi coincidant, & quantum possibile est se mutuò contingant, vt duo oculi quasi vnus fiat. Inde verò validè constringere sarmenta cum papyro oportet, & scylla integere, aut glutinosissima terra, atq; ita plantare, & interiectis tribus diebus, aut quinque irrigare, vsquequo germen producant. Quæ Theophrastus affert valdè ridicula sunt, virgæ enim
30 noxam ex contusione recipiunt, vt interire potius, quàm viuere condiscant: atque longo temporis intervallo opus est, vt concipiant, vniantur, secentur, & colè ex omnibus emittant. Columella & Didymi ratio eodè morbo laborat. Nos vicinarum vitū duo sarmenta eligimus, alba nigre vix, & vbi cohaerere sunt gemmæ diuidimus, vt tertia ferè oculi pars remaneat, sic æqua labra labris coniungimus rectè abrafo, ac lauto vulnere, vinculo arctè constricto, ne libertatem dehiscen habean, & obseruato vt ex duabus gemmis vnus colis nascatur: & eodem anno vix eiusmodi proferet: hoc sarmentum alteri eodem modo addimus varii generis, sic vix botryonem efficiemus, vt non solum rotundos, sed corniculatos acinos, eosdem alios albos, alios nigros, alios multifi-
40 dos habeat.

De laostaphylo, & vna myrica. C A P. XIII.

NON est silentio prætereundum, quod de vitis & oleæ naturali cōcordia Africanus Florentini testimonio factus posteritatis memoriæ mādauit, scribens oleam, si vitumieratur, non vnas modò sed & oliuas quoque parere. Addit se vidisse hanc arborem apud Marium Maximum, qui quum fructum eius degustasset negauit vsquam se quippiam comesse, quod magis oleam, vnamque resiperet, tam exactè simul vti usq; sapor linguæ repræsentabatur. Nasci huiusmodi arbores in Libya, gentiliq; voce vbolima nominari. Perticæ subiciendæ sunt, quæ possint brachiorum onus fulcire. Si verò alio modo quouis inserrantur, longum non erit opus. Ergo propter terram vitem te-
rebramus, & oleæ ramulum imponimus, simul vt à vite dulcedinem, simul vt
ab humo vernaculum, alliciat nutrimentum, vt tandem eius iucundiore cibo
fruamur. Postremo si non dum ferentis viticulæ sarmenta fructuaria transfe-
rantur, misturam progenitorum seruabunt. Porro fructus à promiscua paren-
tum conditione in istoris vtriusque nomen adoptauit, elæostaphylos Græcis,
quasi dicatur vuolea nominatus. Docet & Tarentinus monstruosam vitis in-
sitionem, promittens vnam fieri posse, quæ in imo suo fundo myrti baccas
habeat. Id autem fieri si in myrtum arborem ipsa vitis sarmenta inseras, sic fiet
vua myrto mista.

Quomodo vitem præcocem, & serotinam efficiamus. CAP. XV.

FIT etiam insitione, vt præcox vua nascatur. Præcocem vnam nigra vitis, vt
Tarentinus monet, creabit in vere, si cerasus inseratur, si quidem eodè tem-
pore feret vnam, quo cerasus arbor sua mala gerit. Eadem Florētinus, & Pam-
philus tradidere. Fit & aliis artibus. Celerrimè idem vitem germinare promit-
tit, si trito nitro & aqua, vt mellis crassitudo contrahatur, permixtis post puta-
tionem protinus gemmantes oculi largè linantur, germina intra septem dies
citabit. Præcocem itidem fieri tradidit, si dulces vinacei, hoc est nō calcati, cum
plantulis abundè coniiciantur; aut quum panguntur, scrobiculis accumulen-
tur. Serotina efficitur vitis, eodem authore, si racemos, qui primum nati fue-
rint, auferes, rursus enim alii pro ipsis nascentur. Insuper & plantæ multam
curam habeto: iterum enim racemos producet, qui maturi facti, serotini erūt.

Quomodo vua vinaceis vacuafiat. CAP. XVI.

QUAMQVEM semen naturæ opus proximius sit, nos fructus, inquit Theo-
phrastus, qui nucleo vacant, præcipuè quarimus quoad possumus & ra-
les vt fiant operam damus, vt quum vuas sine vinaceis nasci molimur, quod e-
penit detracta medulla palmitis, qua vinaceum gignitur. Columella, vt vuæ si-
ne vinaceis nascantur, ita docet. Malleolum scindito ita ne gemmæ laedantur,
medullamque omnem eradito, tum demum in se compositum colligato, sic
ne gēmas allidas, atq; ita ster. orata terra deponito & rigato, quum coles agere
coeperit, sæpe & altè refodito. Adulta vitis tales vuas sine vinaceis creabit. Ab
eis Plinius: In alio genere inuentu nouitio finditur malleolus, medullaq; erasa

in se colligantur
leolus in terra fa-
foditurque sæpi-
promittit, quum
nasci. Sine gratis
hac ratione. Sarn-
rum findi debet
parris iterum cog-
ciendum, humi-
tum fuerit excisu-
facilius comprehen-
tum in ipsa pater-
& adnixo adligat-
vel succum suffu-
transactis diebus
mina. A quo Palli-
Hinc efficitur, vt
vnum omnium
per artem succe-
latebit in terra,
genter ex calpra,
deponere. Vincu-
terra esse ponere
excisum est, intra
moia comprehen-
tum fructiferum
la excavant non
nursu, quod
ad sapæ pingue-
nouant, donec
puto nisi ex sic-
maior copia, &
pulpam apus
ex humidiori
stercoratione
Et quum fiant
ri acino, omni-
Sunt tamen a-
acinos. Et apu-
40 mis lignis carer-

in se colligantur ipsi caules, ita vt gemmis parcatur omnimodo. Tum maleolus in terra fimo mista feritur, & quum spargere cœperit caules, deciditur, foditurque sapius. Talis vuz acinos nihil intus ligni habituros Columella promittit, quum viuere semina ipsa perquam mirum sit, & medulla adempta nasci. Sine granis interioribus vvas arte nasci posse Democritus Græcus docuit hac ratione. Sarmentum quod est obruendum, quantum latebit in terra, tantum findi debet omni sublata medulla, ac diligenter exculptra membra diuisæ partis iterum cogi, & vinculo constricta deponi. Vinculum papyro iubent faciendum, humidoque solo figendum. Aliqui reuinctum sarmentum quantum fuerit excisum intra scillæ bulbum demergunt, cuius beneficio sata omnia facilius comprehendere confirmant. Alii iam putatæ vitis fructiferum sarmentum in ipsa parente non diuisum, sublata medulla quam altè possunt excauâr, & adfixo adligant calamo, ne possit inuerti: tum in foramen Cyrenaicum lac, vel succum, suffundunt ex aqua ad sapæ spissitudinem resolutum. Hoc idem transactis diebus octonis renouant, & tantisper dum vitis nouella pariat germina. A quo Palladius: Est pulchra species vuz, quæ granis interioribus caret. Hinc efficitur, vt summa iucunditate sine impedimento sorberi possit, velut vnum omnium corpus vuarum. Fit autem Græcis authoribus hac ratione per artem succedente natura. Sarmentum quod obruendum est, quantum latebit in terra, tantum findere debemus, & medulla omni sublata, ac diligenter excalpra, membra iterum diuisæ partis adunare, & vinculo constricta deponere. Vinculum tamen papyro asserunt esse faciendum, & sic in humida terra esse ponendum. Diligentius quidam sarmentum reuinctum, quantum excisum est, intra scillæ bulbum demergunt, cuius beneficio asserunt sata omnia comprehendere posse facilius. Alii tempore quo vites putant, sarmentum fructiferum putatæ vitis in ipsa vite, quam possunt de alto sublata medulla excauant non diuisum, & calamo affixo alligant, ne possit inuerti. Tunc *ὅταν συμπλασθῇ*, quod Græci sic appellant, in excauata parte suffundunt, ex aqua prius ad sapæ pinguedinem resolutum, & hoc transactis octonis diebus semper renouant, donec vitis germina nouella procedant. Sed lignum in fructibus non puto nisi ex siccitate gigni, argumento quod siccis tempotibus gigartorum maior copia, & magnitudo. Crassior enim succus ab anni squallore minus ad pulpam aptus est, accessio verò ad pulpam fit ex fusiori liquidiori que materia, ex humidiori aëris constitutione proveniente. Ob id ex fossione, irrigatione, stercoratione, calidæ aquæ affusione, vt diximus alibi, testæ, & gigarta fructuum sunt minora. Sed ex abstractione medullæ quod fiat vva sine interiori acino, omnino falsum: nam omnifariam periclitantibus falsum occurrit. Sunt tamen apud nos vuz, quas Corinthiacas dicimus, hæ pusillos continent acinos. Et apud Orientales legimus vvas grandissimos acinos habentes internis lignis carere. Sed medullæ abstractione factas esse non credimus.

DICEMVS de vite medicata, scilicet theriaca, purgatoria, & vnguenta tria, alteriusq; efficaciam, vt lubitum fuerit. Plinius, Mira est viriū natura saporem alienum in se trahendi: qualē & salicum redolent Pataviporū in palustribus vindemiæ. Sic & helleborum feritur in Thaso, aut cucumis syluester, aut scammonia, quod vinum phthorium vocant, quoniam abortus facit. Scribit Florentinus animalia venenum eiulantia frequenter agricolas infestare, vt viperæ, phalangia, serpentes, mures aranei venenū iaculantes, & scorpij etiam si domestici fuerint, & persuasos esse agricolas oportere vitem theriacam ad omnes horum animalium morsus sufficientem curationem præstare. Non solum enim vinum vitis theriacæ commorfi dolorē sedat, sed ex eadem acetum, & vva ipsa, atque vva passa: foliorum etiam & sarmentorū vstorum cinis morfui impositus, dolorem sedat, & hominē seruat. Vitē theriacam ita fieri docet. Sarmentum, quod pangendum est, trium digitorum spatio in ima parte findatur, & sublata medulla theriacę medicamē addatur, tunc terræ mandetur vinculo papyri diligenter adstrictum. Aliqui eadem sarmenta iam antidoto satiata intra scyllæ bulbū recondunt, & terris supradicta ratione committunt. Aliqui medicamentum, vt combibant radices vitis, infundunt. Sanē sarmentum si de hac vite sumatur ad transferendum, aut inferendum, potentiam materni medicaminis non tenebit, processuq; temporis adsciticiam vim exprimit. Ex his Palladius: Theriacam vitē sic facies, cuius iste profectus est, vt vinum eius, vel acetum, vel vva, vel sarmentorum cinis proficiat cōtra morsus omnium bestiarum. Fit autē sic. Sarmentum quod pangendum est, trium digitorum spatio in ima parte findatur, & sublata medulla, ad eius vitē theriacę medicamen addatur. Tunc terræ mandetur vinculo diligēter adstrictum. Aliqui eadem sarmenta iam medicamine satiata, intra squillæ bulbū recondunt, terrisq; prædicta ratione committunt. Aliqui antidoti eius affusione radices vitis infundunt. Sanē sarmentum, si de hac vite sumatur ad transferendum, potentiam materni medicaminis non tenebit. Oportebit autē theriacę affusione assidua vim succi senescentis iterare. Possumus & vitē purgatoriam facere sic ex Catonis doctrina. Vinum si voles concinnare, vt aluum bonam faciat, secundum vindemiam, vbi vites ablaqueantur, quantum putabis virei satis esse vini, tot vites ablaqueato & signato, eatum radices circumfarris, & purgato. Veratri radices in pila contundito, eas radices ponito circum vitē, & his sterco vetus & vererem cinerem & duas partes terræ circumaddito. Radicibus vitis terram insuper inlicito. Hoc vinum seorsum legito. Si voles seruare in vetustatem, ad aluum mouendam seruatō, nec commisceas cum cætero vino. De eo vino cyatham sumito, & demisceto aqua, & bibito ante cœnam. Sine periculo aluum mouebit. Et alibi. Vites quum ablaqueabuntur, signato rubrica, ne admisceas cum cætero vino. Tres fasciculos veratri circumponito circum radices, & terram insuper inlicito. Per

vindemiam

V
vindemiam de
teram potionem
culo. Ab eo Plin
faro, Cato doce
circo modo, qu
subdens. Sed v
ri vnam velis, qu
dictum, odorife
ripurat idem si
vel inferantur.

N
Vnde de v
qui omni
culatione. Arti
nequeant, prop
nim ista pavulu
tur, quasi detra
nimia nutrime
redditur. Depa
per totam æta
menta suporini
Adde suffosio
atque frigorib
mentum dimin
tis articulation
sis, aut tercio in
ter adgerminat
tibus morbus
minibus ablat
30 turæ imperiti
hæc Palladius
riant, & paup
rare pressus
circum folia
des inserunt
tam materie
sunt. Si ver
geremus, &
tem perfrige
40 xores statim

vindemiam de his vitibus quod delegeris, seorsum seruato, cyathum in cæteram portionem indito, aluum mouebit, & postridie perpurgabit sine periculo. Ab eo Plinius, Fieri elleboriten ex veratro nigro circa radices vitium fato, Cato docet. Sic fit & scammonites. Florentinus purgatoriam vitem facit eo modo, quo & theriacen fecerat, scilicet veratrum in fissum sarmentum subdens. Sed vnguentariam vitem facere docet Paxamus, si odoratam fieri vnam velis, quæ suauitate locum impleat in fissis sarmenta, modo quo supra dictum, odoriferum omne quod velis vnam olere, conici poterit. Melius fieri putat idem si odore prius imbuta sarmenta macerentur, quàm pangantur, vel inferantur.

De vitium morbis, & medelis. CAP. XVIII.

Nunc de vitium morbis, & medelis dicemus: Theophrastum sequemur, qui omnium primus, & morbos, & medelas descripsit. Et primò de articulatione. Articulatio accidit vitibus ex nimietate, & quæcunque fructificare nequeant, propter luxuriam germinis, eodem proculdubio pertinent. Nec enim ista pabulum excoquere possunt, sed ad germinandum vis tota conuertitur, quasi detracta fluxu rapido nimii alimenti. Remediū esse potest, vel quum nimia nutrimenti vbertas detrahatur, vel quum arbor firmior, atq; robustior redditur. Depampinatio quoque vitium & prægrandium foliorum contortio per totam æstatem identidem facit. Item resectio summarum radicum & sarmentum superiniecta, & demissa propagines eodem proculdubio pertinent. Adde suffossiones, & ablaqueationes, quibus radices deteguntur, vt flatibus, atque frigorebus assuescant, cauendo ne quid paxillus officiat, hæc omnia alimentum diminuunt, viresq; augent. Aliam quoq; addit morbi rationem. Vitibus articulatio venit, aut flatu ablatis germinibus, aut imperitia culturæ concisus, aut tertio in supinum excisus. Sic enim humor largus collectus, vehementer ad germinandum excurrit, ita vt nil queat fructificare. Plinius ab eo: Vitibus morbus peculiaris articulatio tribus de causis. Vna vi tempestatum germinibus ablatis, altera, vt notauit Theophrastus, in supinum excisus, tertia, culturæ imperitia laesis: omnes enim earum iniuriæ in articulis sentiuntur. Ad hæc Palladius: Locis calidis, & apricis, vites, quæ fructu carent, fronde luxuriant, & pauperiem fœrum compensant vbertate foliorum. Nouembri putare pressus conuenit, si g' dis verò mense Februario. Si permanebit hoc vitium, circumfossas arena fluuiali, vel cinere debemus aggerare. Quidam lapides inferunt inter flexuosa radicum. Sotion Græcus: Effundentes se in mulxam materiem vites, breuius præsecare oportet, sarmentis enim priuata quiescunt. Si verò adhuc non cessent, facta pastinatione, harenam fluuialem aggeremus, & modicum cinerem. Alii circum radices lapides ponunt, quo vitem perfrigerent. Accidit & roratio, cuius gemina causa est, aut enim quod rores statim post florem inciderint, aut quod exuperantia fuerit. Quod si ita

fit, aerem dixerim in profluvio floris humidior, velut eruginem procreare: exuperantia verò quasi auocare dimouereque alimentum videtur. Itaque utraque de causa defluere acina, quæque permanere potuerint esse exigua, ratio est. Hæc Theophrastus. Plinius ab eo: Siderationis genus est vitibus deflorescentibus roratio. Aut cum acini priusquam crescant, decoquuntur in callum. Sorion hoc affert remedium. Vites rhyadas Græcis appellatas, Latinis defluæ, sine fluxæ vocari possunt, à defluxu, quasi fructum non continentes, ex foliis cognoscas subalbidis, & subarefactis, sarmentis latis, mollibus & in lori modum tractabilibus. Medebere igitur cinere, aceto æcettimo: subactis illineis stirpes, & irrorans, quæ in ambitu sunt trunci. Ipsæ enim vites cinere liquido facto respergendæ sunt. Quidam verò marinam aquam radicibus affundunt, alii racemorum summas partes auferunt. Est quoque vuarum morbus cratibus vocitatus à Theophrasto. Hoc animal est erugini simile, nascitur quum tempore humido, residente humore, Sol acrior consequutus inusserit, quod etiam pampinis accidere constat. Plinius: Sunt & eadē causa nascentes & erucæ, dirum animal, eroduntque frondem, aliæ florem, ac depastam arborem turpi facie relinquunt. Nascitur hoc animal tempore humido, & lento. Fir aliud ex eodem, si sol acrior insecutus inussit ipsam vitium, ideoque mutauit. Africanus ad erucas, pediculos, & ad glaciem hoc affert remedium. Visino adipe corticem illinito, & vitis pedunculos non producet, aut adipe visino falces ungit to nemine sciente; quibus vites puraturus es, sic neque pedunculi, neque glacies vitem iniuria afficient. Aut falces oleo, in quo allium contritum sit, illinito. Si verò erucas, quæ in rosis reperiuntur, in oleo coxeris & inde falces illeueris, neque ab alio animalculo, neque à pruina vitis iniuriam perpetietur. Aut adipe hircino, aut sanguine ranarum falces inungito. Aut coticulacinerum cum oleo perlita falces acuito, vitis sarmenta vsta, & vitis lachryma permixta cum vino in mediam vineam deponito, & vermes non nascuntur. Pessimum est vitibus, si dum florent, impluerit. Defluunt enim flores & fructus, causa imbecillitatis. Plinius à Theophrasto: Pessimum est inter omnia quum deflorescentem vitem percussit imber, quoniam simul defluit fructus. Theophrastus, Caudicis fissionem citra iacturam sustinet, & corticis quoque detractionem curam noxam patitur, quod arborum plerisque exitiale est: sed non principis illius, atque vitalis, verum externi, & qui plerunque subnascente nouo decidit. Ratio est quod partes dissectas celerrimè comprimunt, & coagulant, atque renaci compage constat. Sed dimutilatione nouella vitis maxime interit, et si quid tenellum, imbecillum, atque rectissimum sit. Hæc enim illis moriendi causam donant. Ex his primis germinibus nihil amplius germinatur, sed proinus ipse germinandi effluxus cessat, extinguunturque quasi vitis excæcata & manca quodammodo fuerit. Principiū enim & validissimū & infirmissimū est, non tamen modo eodem: nam vitem fertilem admodum germinibus esse, germinationes sequentis temporis latissimè indicant. Plinius ab eo: Intereunt pleraque fissa

stirpe:

stirpe, excepta vitis
tam iuber affund
vix credi parell
tut truncum inci
radicum crassitu
ca ad medietatem
sura oculum fori
Palladius: Vites,
roboris sui avertu
10 Si hoc minus pro
vulnus impressum
ta plagæ excisio p
et uno ostendunt
scant vuar, inare
dinem acini hab
ter, ac locio vete
Hæc materis cin
vel quibus fructu
cinerem sarment
20 latamine resoue
cus: Quum acin
omnem arefcent
vicina arefcentia
Præstantior aute
racemo illita, clad
linatur. Quidam
ma conspergunt.
ipsa vitis diuturn
rent, prius inare
30 & vrina vetusta
Quosdam vites Co
dum, aceto aciri
eo Plinius: Sive
ni. Damageron
multo ad truncu
bus affusa. Qui
unt terra adiac
minauerint, de
commodiorum
40 mocrutus hoc al
neo iudito, lapi

Stirpe, excepta vite. Idem si vites sint lachrymosæ, earum radicibus aquam sal-
 sam iubet affundi. Sorion Græcus: Vites lachrymam emittentes, quantum
 vix credi par est, & in totum corpus vitis non distributam abiciunt. Falce igitur
 truncum incidemus, & exulcerabimus, sinu in ipso facto, si nil profuerit,
 radicum crassitudinem exculpemus, aut aliquo modo ulcerabimus: & amur-
 ca ad medietatem cocta, ac perfrigerata, lagas illinemus. Subrectum verò cæ-
 suræ oculum foris inungemus: quod multo melius esse experimento constat.
 Palladius: Vites, quæ lachrymarum nimietate tabescunt, & deplorando vim
 roboris sui auertunt à fructu, trunco earum lacerato, Græci sinum fieri iubent.
 Si hoc minus proderit, radicum robur pingue rescindi, vt afferat medicinam,
 vulnus impressum, tunc insulsa amurca ad medietatem decocta, & refrigera-
 ta plagæ exciso perlinetur, & sub hac acetum acre fundatur. At si quæ fru-
 ctum ostendunt vites ad maturitatem non perducunt, sed prius quàm mite-
 scant vix, inarescunt, hoc modo emendabuntur. Quum scipiones amplitu-
 dinem acini habuerint, radice tenus vitem præcidito, plagam acri aceto pari-
 ter, ac lotio veteri permista terra linito, eodemq; radices rigato, sæpe fodito.
 Hæc materias ciant, vixq; succum perferunt. Ab eo Palladius: Ægras vites,
 vel quibus fructus arescit, circumfodies, & vrinam veterem suffundes. Item
 cinerem sarmenti, vel quercus aceto mistum subiice, aut incisas circa terram
 læramine refoueto, & quæ germinant fortiora dimitte. Vindanionius Græ-
 cus: Quum acinus racemi erui magnitudinem inde prius siccati incipit, tunc
 omnem arescentem racemi partem deradito, & à sana, siue potius à saniore
 vicina arescenti adimito: indeq; cæsuram citius acerrimo aceto misto linito.
 Præstantior autem cinis est sarmentitius. Sic enim quæ ægrotatura erant in
 racemo illita, cladem ampliorem evitabunt. Truncus autem vitis similiter ob-
 linatur. Quidam & infernas stirpis partes circa radices vrina veteri, & acerrima
 conspergunt. Ex hac enim medela non solum fructus seruabitur, sed &
 ipsa vitis diuturnitatem recipiet. Ab his Plinius: Quod si fructum non matu-
 rent, prius inarescentem præcisarum ad radices plagam, fibrasq; aceto acri,
 & vrina vetusta madefacere iubent, atq; eo luto obruere, sæpe fodere. Infru-
 ctuosas vites Columella ita fecundas facit. Vires quum exiguum dant fru-
 ctum, aceto acri cum cinere rigato, ipsumq; codicem eodem cinere linito. Ab
 eo Plinius: Si verò fertiles non sunt, aceto acri subacto cinere rigari, atq; obli-
 ni. Damageron, Ægrotantē vitem cinere sarmenticio, aut quercino cū aceto
 misto ad truncum consperso curabis. Valdè prodest & vrina hominis radici-
 bus affusa. Quidam ægrotas vites excidunt iuxta terram, deinde leniter obru-
 unt terra adiacente, modico stercore ipsi ammixto: & quum turiones eger-
 minauerint, debiles quidam extirpant, generosos sinunt, & sequenti anno,
 commodiorem ex relictis eligentes, reliquos tollunt. Sterilibus vitibus De-
 mocritus hoc affert remedium: Truncum scalpro, aut ferra, vel quercino cu-
 neo findito, lapidem in fissuram indito, vt partes trunci inuicem disparentur,

& in ipsum urinam humanam veterem infundito ad mensuram heminarum quatuor, ita ut eam sensim omni trunco circumfundas, ut etiam radices inde perfusa in integrum restituantur. Deinde iniice sterces terra mistum: oportet tamen eos, qui lapidem in truncum imponunt defodere, & vertere ea, quæ sunt circa radicem. Id in autumno facito. Sunt etiam quædam vites quæ fructum recens productum putrefaciunt, priusquam racemi connutriantur, & maturescant. Talibus igitur medeberis portulacæ folio. Alii autem polentam portulacæ ammistam trunco circumlinunt. Alii portulacæ dimidiam racemi partem illinunt. Quidam cineris veteris heminas quatuor radicibus iniiciunt, aut etiam arenam. Palladius ad id: Vitis cuius fructus humore putrescit, per latera pampinanda est ante vigesimum vindemiæ diem, & sola fronsilla seruanda est, quæ in summitate posita solem nimium defendit à vertice. Vites quoque algore intereunt, hoc quidem est quo deprehenditur soli vitium, quoniam non euenit nisi in frigido: itaque per hyemem cæli rigorem probamus, non soli. Ne igitur rubigo vineam vexet, docet Columella palearum acervos inter ordines verno tempore positos habere in vinea. Quum frigus contra temporis consuetudinem intellexeris, omnes acervos incendito, ita fumus nebulam, & rubiginem remouebit. Diophanes, ne à pruina & rubigine vites lædantur, docet ita: Stercus aridum per diuersa spatia in vinea deponito secundum vinei ventum, ubi incumbentem pruinam videris, sterces succendito, fumus inde elatus pruinam disperget. Quæ verò à pruina aduruntur vites, tardius putate oportet, quum ad germen fundendum concitantur, sic enim tardius efflorescunt. Hippuris vitis tardius germinat, ob id credita est minus pruinam curare calido iam sole existente. Quidam fabam in vineis serunt, & vites à pruina illas futuras putant. At si contigerit vites à pruina lædi, incidendæ sunt, & valde breuiter præsecandæ, ut vis earum permaneat: nam & sequenti anno priorem fructum reddent. Alii miricæ cinerem in vinea ventilant, nam oculis cinis insidens, illabentem pruinam pellit. Aliud affert Berytius. Simul ut videris rubiginem in aëre congregari, statim bovis cornu sinistrum vnà cum bubulo stercore vrito, & fumum multum per ambitum arui, secundum ventum facito, quo ventus omnem fumum ad rubiginem ferat, nam disperget. Apuleius tradit trium cancrorum vstorum cum bubulo stercore, aut paleis, aut stercore caprino, fumum sufficienter iuuare. Si verò anticipet rubigo, damnum refarcies hoc modo: Cucumerum sylvestrium, aut colocynthidis radices, aut folia contundito, & aqua macerato, indeque apprehensa à rubigine irrorato ante solis exortum. Idem facit cinis ficulneus, aut quercinus maceratus, & irroratus. Prodit Apuleius: Si lauri ramulos in aruum proieceris, transire in ipsos rubiginis noxam. Nosse operæ pretium est, quod pleniluniis omnia rubigine afficiuntur, præcipuè fumentum, propterea quod tunc Luna calidissima,

lidissima, & hum
concilium vrunt
spargentes. Qu
cz pellis circump
terra conleminet
re. Plinius, Simil
decoctos in cralli
pharis quarta, sub
capica, ac sub braci
sumo huius mixt
non minus auxili
addita modò aq
contra animalia
secundum ad. fi
lunam obseruab
zii, vel tauri, & r
pellatur: id ferè
falces quibus vi
vel si pellem fib
10 pelle aciem dete
uocem appellan
falces, quum sin
guine velino lini
da, tubet Colum
linea circumlini
mica non exeder
brica, ac pice liqu
vnum locum con
nus contra belti
30 infestantes, aut
dum ventu suffi
aut eboris serob
pili suffitu Alii
& oleū coquunt
Alii alio trito
de corè, in qua
animalia sterco
biru relpergunt
nos, nō paucior
40 sub diuum exp
volueris, hac aq

lidissima, & humida, noctuque fructus putrefacit. Quidam silurum piscem concisum vrunt secundum ventum, per omnem regionis partem odorem spargentes. Quin & per naturam contraria affectione resistit, si in cribro phocæ pellis circumponatur, per foreturq; ira vt per cribrum semen excutiat, & terra conseminetur. Idemq; grandinem cadere non sinit naturali proprietate. Plinius, Simili modo ne conuoluolus fiat in vinea, amurcæ congios duos decoctos in crassitudinem mellis, rursus cum bituminis tertia parte, & sulphuris quarta, sub dio coqui iubent, ne excandescat sub recto. Hoc vites circa capita, ac sub brachiis vngi, ita non fore conuoluolum. Quidam contenti sunt fumo huius mixturæ suffire vineas secundo flatu continuo triduo. Plerique non minus auxilii, & alimenti arbitrantur, in vrina, quàm Cato in amurcæ, addita modò aquæ pari portione, quoniam per se noceat. Nunc remedia contra animalia describemus. Contra forices id assertit Columella, Vites quæ secundum ædificia sunt, à foricibus, vel muribus infestantur. Id ne fiat plenam lunam obseruabimus, quum erit in signo Leonis vel scorpionis, vel sagittarii, vel tauri, & noctu ad Lunam putabimus. Genus est animalis, volucra appellatur: id ferè prærodit teneros adhuc pampinos, & vuas, quod ne fiat, falces quibus vineam putaueris, peracta putatione sanguine vrsino linito, vel si pellem fibri habueris in ipsa putatione, quoties falcem acueris, ea pelle actam detergito, atque ita putare incipito. Plinius ab eo: Alii voluocem appellant animal prærodens pubescentes vuas, quod ne accidat, falces, quum sint exacutæ, fibrina pelle detergent, atq; ita putant. Aut sanguine vrsino liniri volunt post putationem easdem. Ne formica vitem ascendat, iubet Columella lupinum teri, & cum fratribus misceri, eoq; imam vitem linea circumlini, vel bitumen cum oleo coqui, eo quoq; imas vites tangi: formicæ non exedent. Plinius: Sunt arborum pestes & formicæ. Has abigunt rubrica, ac pice liquida perunctis caudicibus. Nec non & pisce suspenso iuxta in vnum locum congregant. Aut lupino trito cum oleo radices linunt. Africanus contra bestiolas vites vastantes hæc docet: Enecabuntur vermes vitem infestantes, aut vineam sua habitatione egram reddentes, fimo bubulo secundum ventum sufflato. Quidam galbanum, aut cornu cerui, aut vngues caprinos, aut eboris scrobem, aut lilii radicem in vinea suffiunt. Fugabis etiam muliebris pili suffitu. Alii pæoniam, vel personariam suffientes. Alii succum cyrenaicum, & oleum coquunt & truncos vitium illinunt, à fundo paulo superius initio facto. Alii allio trito vites illinunt contra crucas. Alii cantharides oleo macerant, inde cotè, in qua falces exacuunt, illinunt cōtra easdem. Quidam contra maiora animalia stercore canino vrina veteri macerato, ac dissoluto, omnia per ambitum respergunt. Democritus: caneros fluuiales plurimos, aut paguros marinos, nō pauciores quàm decē in vas fictile cum aqua indito, & addito operculo sub diuum exponito, vt ad decem dies insolentur. Deinde quæcunq; illa esse volueris, hac aqua conspergito, idq; alternis diebus, donec adoleuerint, & mi-

IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

haberis rei efficaciam. Plinius: Contra vespas remedio est oleo aspergi ex ore vuas. Tradunt succo cucumeris sylvestris tactis radicibus vitium, non attingi vuas ab auibus. Vuæ flores in cibis edere gallinacei, vuas non attingunt. Vites cæsas bidente curare docet Palladius: Quum vitis bidente læditur, aut ferro, plagam, si terræ iuncta est, adline stercore ouillo, vel caprino, tunc terra mista circumfossa ligare curato. Si in radice læsa est, operiens liquidum latamen admisce. Eadem Cassianus Græcus.

De vitis inimicitia cum brassica, & aliis. CAP. XIX.

BRASSICA & laurus vitem offendunt, succoq; suo & odore deteriorem faciunt, nam & eam allicere, & olfacere dicunt, quamobrem cum germen iis propius accesserit, auersum retrograditur, inimicum fugiens odorem. Ideo Androcides sapientia clarus brassicam aduersari vino, ac ebrietatem arcere hoc prodidit exemplo, quod vitis etiam viuæ brassicæ fugetur odore, vt ex Theophrasto habetur. Plinius sylvestrem brassicam vino inimicissimam prædicat, quam præcipue vitis fugiat, aut si non possit fugere, moriatur. Berytius scribit, Maxime cauere homines debent brassicam inter vites ferere, velut natura siccam, & naturaliter contrariam affectionem aduersus vitem habentem. Si autem contingat complantata esse ex propinquo vitem & brassicam, vitis ipsa augescens, vbi brassicæ appropinquat, non amplius directe procedit, sed retrouertitur, contrariam affectionem ad brassicam habens. Inquit Timæus, Athenæo referente, vineam, in qua brassica nascitur, vinum exilius proferre. Odit præterea maximè corylum. tubente Virgilio,

Nèue inter vites corylos fere.

A quo Plinius: Vitis odit corylum, & ni procul absit, tristis, & ægra. Odit & cupressum, vt diximus in eius capite.

Prognostica ad cognoscendas vini vbertates, vel caritates ante vindemiam. CAP. XX.

INTER Democriti scita connumeratur illud, vt qui cognosci possit ante vindemiam futuram vini vbertatem, & bonitatem, vel contrà prauitatem hoc modo. Acinum, hoc est, vuam particularem de racemo leniter per digitos detrahito: si quidem igitur quiddam exilierit, vbertatem ostendit. Quidam si multum frumenti progenit, etiam liquidum fructum abundaturum pollicentur. Cæterum vinum bonum, & potens futurum coniectamus, si per vernum tempus imbres plures fiant. Idem futurum indicant imbres oborti, quum erui magnitudinem vuam haber, & adhuc acerba existit. At verò quæ ad ipsam vindemiæ tempus oboritur pluuia, non solum aquosum, sed & deprauatum vinum vt vappam faciet. Plinius. Vinearum conceptus Vergiliarum exortu incipit, ad v idus Maii. Aliud hoc quatriduum est, quod neque rore sordere velint, exhorrent enim frigidum sydus Arcturi posttridie occidens,

V I
cidens, & multo
la exortur vesper
incidat. Equid
canis ortum post
vaporem contratu
um noceat ad r
x vi calend. Aug
vique ad x. calen

Maturitatem

INSTANTE
celebrandæ li

Dum

Syrin

Ero

Tun

Perb

Pana

Deh

M

30 Varro vuas le

monale, & Vergili

as plotibus regio

sunt. Quidam qu

tempestiuam esse

animaduertissen

rasse: quæ om

sunt accidere pro

rare maturitate

inde æstimaren

30 genera vitiu

Sed hoc modo i

ris vineæ, qui

nigra fuerint:

in media acino

que ipse non p

Græcus adhuc

li ante matur

aliatardius vin

stintem, sed

40 habebunt. C

acidens, & multo minus plenilunium incidere. IIII nonas Iulii, iterum aquila exoritur vesperi, decretorio die florentibus vitibus, si plenilunium in eum incidat. Equidem & solstitium V I I I I calend. Iulii in simili causa duxerim, & canis ortum post dies à solstitio X I I I I. Sed interlunio accidente, quoniam vapore constat culpa, acini quæ præcoquantur in callum. Rursus plenilunium nocet ad IIII nonas Iulii, quum Ægypto canicula exoritur, vel cerrè X V I calend. Aug. quum Italix. Item X I I I I calend. Aug. quum aquila occidit, vsque ad X. calen. eiusdem.

Maturitatis vuarum tempus quomodo cognoscatur. (CAP. XXI.)

10 **I**NSTANTE vuarum maturitate, docendum est quo tempore vindemias celebrandæ sint. Canit Hesiodus,

Dum tamen in media cœli statione refulget

Syrius, Orionq; loco splendet eodem,

Et rosea Arcturi cernit Pallantias astrum:

Tunc vas tenero abscindens de corpore matrum,

Per bis quinque dies tepido sub sole iacentes

Pande. Dies etiam mollescant quinque sub umbra.

Dehinc torque, & capiant vegetes incunda Lyai

Munera.

20 Varro vas legere, & vindemiam facere iubet inter æquinoctium autumnale, & Vergiliarum occasum. Columella calendis Octobris fieri vindemias pluribus regionibus inquit: Vuarum maturitatem alii aliter interpretati sunt. Quidam quum vidissent partem aliquam vuarum virescere, crediderunt tempestivam esse vindemiam. Quidam quum coloratas, & perlucas vas animaduertissent, nonnulli etiam quum pampinos, ac folia decidere considerassent: quæ omnia fallacia sunt, quoniam immaturis vuis omnia eadem possunt accidere propter intemperiem solis, & anni. Itaq; nonnulli gustu explorare maturitatem tentauerunt, vr siue dulcis esset sapor vuarum; siue acidus, exinde æstimarent: sed & hæc ipsa res habet aliquam fallaciam: nam quædam genera vuarum nunquam dulcedinem capiunt propter austeritatem nimiam. Sed hoc modo ipsa naturalis maturitas consideratur: scilicet quum expressæ vinaceæ, quæ acinis celantur, si iam infuscatæ, & nonnulla propemodum nigra fuerint: nam nulla res colorẽ illum afferre potest, nisi maturitas, quum in media acinorum parte sint, vr à sole estuante & ventis protegantur, humorque ipse non patitur ea percoqui, aut infuscari, nisi suapte natura. Diophanes Græcus adhuc: Non facile est cognoscere, quando vindemiandum sit: nam alii ante maturitatem vas legentes, infirmum, & non perenne vinum faciunt: alii tardius vindemiantes, non solum vitem lædunt, ultra tempus onus gestantem, sed & si grando, & glacies oboriretur, iniuriæ expositum vinum

40 habebunt. Cognoscitur igitur opportunum tempus visu, & gustu, aliisque

notis à veteribus proditis. Democritus & Africanus sex tantum dies & non plures rectè permanere uam maturam tradunt. Si igitur vinaceus non amplius viridis pellocet, sed nigricans, uam maturam esse significat. Alii acinos premunt, & si vinaceus exilierit nudus, citra omnem caruncula circum se complexum, maturas ad vindemiam esse uas indicant. Si verò profuerit vinaceus partem carnum secum trahens, maturas negant. Quidam quòd passa fieri incipiat, maturam coniectant. Alii hoc modo: Vbi densissimus est racemus, inde acinum vnum eximunt, & post vnum, aut alterum diem racemum respiciunt, & contemplantur. Si in eadem figura permanferit locus, velut vicinis, & iuxta sitis acinis, nullum augmentum capientibus, vindemiam accelerant. Si verò exempti acini locum minorem factum viderint, velut circumfisis acinis auctis, vindemiam inhibent, donec augmentum progressum fecerit. Zoroaster verò addit, quòd vindemiare oportet Luna existente in Cancro, aut Leone, aut libra, scorpio, capricorno, aut aquario. Diligenterque prouidendum vt desinente ipsa, & sub terra existente vinarum collectionem absoluiamus. Plinius, iustum vindemiæ tempus ab æquinoctio ad Vergiliarum occasum dies XLIII. Musta calcari debere quum Luna sub terra, x i calend. Septemb. Cælaris & Assyriæ stella, quæ vindemiator appellatur, exoriri mane incipit, vindemiæ maturitatem promittens. Eius argumentum erunt acini colore mutari. Vindemiam antiqui nunquam existimauere maturam ante æquinoctium: iam passim rapi cerno. Quamobrem & huius tempora notis, argumentisq; signentur. Leges ita se habent. Vam calidam ne legito, hoc est in eius siccitate, ac nisi imber interuenerit. Hanc ne legito rorulentam, hoc est, si ros nocturnus fuerit, nec prius quàm sole discutatur. Vindemiare incipito quum ad palmitem pampinus procumbere cœperit, aut quum exempto acino ex densitate interuallum non compleri apparuerit, acinum non augeri. Acinoplurimum refert, si contingat crescente Luna vindemiare.

De vindemia faciendâ. C A P. XXII.

C A T O, Columella, Varro, ceteriq; multa vasa praparari iubent ante vindemiam, sed quia aliena sunt ab his, quæ nostris temporibus habemus, superuacuum duximus recensere. Didymus torcularia viginti diebus ante vindemiam aperienda esse dicit, quo persentur, & transpirent, aqua marina respargenda, suffumigandaq;. Apuleius: Qui corbibus præfeci sunt, folia eligant, & si quis racemus acerbus, aut acidus afferatur. Oportet & caleantes, si quid cophinis præfectos fefellerit, eligere: nam folia cum vis contrita, vinum magis astringens, & corruptibile faciunt. Ex acerbis, & siccis racemis detrimentum accedit. Iniectas in torcular uas, statim pedibus conterant, qui ad hoc destinati sunt, omnesq; acinos æqualiter concutâtes, vinacea extrahant, quo plurima liquoris pars in subtorcularios lacus defluere possit, & vbi ite-

rum

rum calcantur dil-
cea, sub lignum p-
sunt. Si valde hui-
dispari compo-
beat lotis: neq; in-
eur, & exeat, &
calcatore indati,
thure, vel aliquo
videns à quo gene-
cor multo ante co-
gis aptica, prius d-
solum legitur ad
foram vinarium
vt condatur. Q-
sub pralum, vt i-
Quam desit sub
munt, & rorsus,
expressum est lex

L

10 A V A R R O
li in dolia co-
cina, ac pro vino
tum vini vno die
derato, & totidē
expressum erit, a
confundito, & p-
die pedibus proc-
aut dolus, aut an-
norem ieruat ur
30 qua faciebat, &
facit: Vinacea
indenda, ac po-
sic ruralibus: i-
tis præbent. C-
cular, & lacus
expurgare, &
& prouinde fru-
quod signum
que Græci deu-
40 tamen inter v-

tum calcantur discedant: & quum calida, & non valde humecta fuerint vinacea, sub lignum præli imponant: calida enim, & mollia existentia fluidiora sunt. Si valde humida superponantur, necesse est onere imposito disrumpi, ac disparari composita. Ingredi autem calcatores oportet torcularios pedibus benè lotis: neq; in torculari quicquam edant vel bibant, neq; sapè ingrediuntur, & exeant, & si qua necessitas abeundi fiat, nudis pedibus ne abeant. Sint calcatores induti, oburgentes sudores. Bonus odor in torculario sit oportet ex thure, vel aliquo alio suffumigio. Varro vindemiam ita fieri oportere dicit, ut videas à quo genere vuarum, & à quo loco vineti incipias legere, nam & præcox multo ante coquitur, quo prior legenda, & quæ pars arbuti, ac vineæ magis aprica, prius debet descendere de vite. In vindemiam diligentius vva non solum legitur adbibendum, sed eligitur ad edendum. Itaq; lectius deferretur in forum vinarium, unde in dolium inane veniat, electa in secretam corbulam, ut condatur. Quæ calcatæ vva erunt, earum scopi cum folliculis subiciendi sub prælum, ut si quid reliqui habeant musti, exprimatur in eundem lacum. Quum desit sub prælo fluere, quidam circumcidunt extrema, & rursus premunt, & rursus, quum expressum, circumcisitum appellant, ac seorsum quod expressum est servant, quod resipit ferrum.

Lora optima quomodo fiat. CAP. XXIII.

AVARRONE docetur lora quomodo fiat. Expressi acinorum folliculi in dolia coniciuntur, eoq; aqua additur, ea vocatur lora, quod lora acina, ac pro vino operariis datur hyeme. Columella expressus docet. Quantum vini vno die feceris, eius partem decimam quot metretas efficiat considerato, & toridè metretas aqua dulcis in vinacea, sed quibus vnus diei vinum expressum erit, addito. Eodem & spumas defrui, siue sapæ, & facem ex lacu confundito, & permisceto, eamq; intricâ macerari vna nocte finito, postero die pedibus proculcato, & sic permistâ prælo subicito. Quod deinde fluxerit, aut dolius, aut amphoris condito, & quum deferbuerit, obturato. Commodius autem servatur in amphoris. Hanc loram Columella suus patruus ex vetere aqua faciebat, & nonnunquam plus biennio innoxiam servabat. Anatolius ita facit: Vinacea post musti defluxum è vestigio delicienda sunt, & in dolia indenda, ac postea conculeantur, etenim fax ex his non iniucundus potus fit ruralibus: ipsa q; deinde remanentia vinacea abundans alimentum brutis præbent. Oportet autem statim, ut vinacea ex torculari ablata sunt, & torcular, & lacus subtorcularios euertere, & aqua marina, aut muria per spongiam expurgare, & suffumigare: humor enim remanens omnino corruptus acescit, & proinde fructum, qui sequenti die calcatur, corrumpit, & culicem gignit, quod signum est vini in vappam peruersi. Plinius. Non possunt iure dici vina, quæ Græci deuteras appellant, Cato & nos loram, maceratis aqua vinaceis, sed tamen inter vina operaria numerantur. Tria eorum genera. Decima parte

aquæ addita, quæ musti expressa sit, & ita die ac nocte madefactis vinaceis, rursus prælo subiectis. Alterum quomodo Græci faciunt, tertia parte eius quod expressum sit addita aquæ, expressoq; decocto ad tertias partes. Tertium est fecibus vinum expressum, quod fecatum. Caro appellat. Nulli ex his plus quàm anno vsus.

Quomodo mustum in dolia condendum. CAP. XXIII.

POST perfectam vuarum calcaturam, quomodo mustum in dolia condendum sit, docet Diophanes. Dolia ante vini infusionem meraca muria per spongiam emundare oportet, & thure suffumigare. Oportet neque valde plena facere, neq; nimium vacua, sed conicere quantum verisimile est mustum efferverescens augmentum facere posse, ut ne superfundatur, & ut spuma vsq; ad labia eleuata, quod solum est impurum expuat. Purgandum est consequenter mustum in doliis ad dies quindecim, & tum manibus, tum si yphis spuma auferenda, & si quid aliud superfluum fuerit: purgamenta verò omnia extra locum, in quo dolia sita sunt, exportentur, & valde procul reiciantur. Si enim in vicino manserint, culices ex ipsis corruptis enascuntur, & malus fætor excitatur, quæ ambo vinum in vappam conuertunt: quare bonum odorem in torcularibus, & cellis viniis procurandum. Florentinus ne vinum superfundatur, hoc adinuenit: Coronam expulgeor, aut calamintha, aut origano ad colla vavorum circumponit. Quidam interna doliolum labra caseo bubulo perlinunt, cohibet enim intro musti ipsius feruorem. Docet Democritus mustum, quod per pluias frequentes imbecillitatem contraxit, crebro imbre perfusa vua, quod probari ipsius gustu poterit, sic curari debere. Statim atq; primum efferverit mustum, in noua dolia transferunt, in fundo enim sedit suo pondere feculentum omne & aquosum, atque in metretas decem vini tres salis heminas adiciunt. Vel mustum decoquunt, donec pars eius vigesima possit absumi. Melius fieri dicunt si centesima gypsi pars adiciatur. Lacedæmonii eo vsque decoquunt, donec vini quinta pars pereat, & quarto anno vsibus ministrant.

Quomodo vina elutrianda. CAP. XXV.

VINUM elutriari oportet, Zoroastræ doctrina, borealibus ventis spirantibus, nequaquam verò australibus, infirmiora vere, fortiora æstare. Quæ verò in squallidis locis nata sunt, post hyemale solstitium. Vinum plenilunio in alia vasa transfusum acescit. Nolle oportet: vinum à fece, unde alimentum habet, liberatum, tenuiorum partium, & imbecillius redditur. Prouidendum est hyeme calefiat, æstare frigescat. Intermestruo quum Luna silet, elutrianda vina: Sorion in prælunaribus maxime diebus, hoc est prima, & secunda die priusquam Luna hominibus appareat, transfusionem fieri tradit. Obseruari præterea exortus syderum, & emerfus, in iis enim faciem moueri volunt. Item quum rosa floret, aut germinat vitis, qua froni-

dum e-

V
ante consilium
vinum expendere
& validius, atq; de
mils vasis faucibus
vappam, quod fun-

Princ

In meo

Vasa non ad su
sospitru strangul
10 f. tre in vasa, n qu
mulum.

Pro

TRANSV

T
quatur, ac d
mentum lumen
iusmodi quippiam
gat, per mania, un
namq; harum, sin
men olfaciunt, ve
rit vinum consue
stant, & ex spore
vale vinum accipit
sica concipiunt.
stant, & tale vinu
gnum, si aquosus
rum spirit, recurre
te flore conicere
tit, si glutinosas,
30 fignificat. Si tel
implexum vinde
catur mustum, at
deprehendes, a
multo austeru
rabile. Tactu et
contra diurnu
culum doli licet
Si acceti musti oc
ro. Alii manus in
40 uertendi enim

ante consulunt sapientes, præsertim Hesiodus, aperto dolio, summū imumq; vinum expendendum: quod medias tenet dolii partes, seruādum utpote quod & validius, atq; durabilius, ac vetustatis patiens existimetur. Quod enim summis vas faucibus refidet, aëris consuetudine vites exhauriente, degenerat in vappam, quod fundo sedit, fecis vicinitate vitatur. Quod ita cecinit Hesiodus,

Principio vasis saturum, & sine esse iubemus,

In medio parcum.

Vasa non ad summum vsq; labrum replenda, sed faucibus tenus, ne occluso spiritu strangulentur, coercitaq; suspiret aura. Addit Plinius. Vinum transferre in vasa, in quibus acetum fuerat, melius, quàm in ea, in quibus dulce, aut mulsum.

Prognostica vinorum durabilium, peruertendorum.

CAP. XXV.

TRANSFUSO in dolia vino, monet Africanus, fex ipsa in dolio relinquantur, ac diligenter dolium cooperiatur, frequenterq; olfactu experimentum sumendum est, an aliqua transmutatio fecum fiat, ut si culices, aut eiusmodi quippiam gignatur, id signum vinum corruptum iri; si nil tale contingat, permansurum. Alii pertusam harundinem ad faeces vsq; dimittunt, supernumq; harundinis foramen digito magno obturāt, mox ablato digito per foramen olfaciunt, vel aliquid facis exungunt, & ex facis qualitate quale futurū erit vinum coniciunt. Alii parum de vino feruefaciunt, & refrigeratum gustant, & ex sapore de cætero quale vinum futurum sit iudicant, verū de medio vase vinum accipiendum ad experimentum. Alii ex operculis vasorum prognostica concipiunt. Detecto enim dolio, humiditatem ipsius in harenam degustant, & tale vinum fore coniectant: nam si vinosus est sapor, opumi vini signum, si aquosus, peruersum. Alii à sapore auspicantur prælagia: nam si austerrum spirit, securitatem indicat, si molle, contrarium. Licet idem ex supernatante flore conicere. Si mollis, latus & purpurei coloris, securius vinum promittit, si glutinosus, reprobū signum: si niger, imbecille: albus diuturnum vinum significat. Si telæ araneæ contectus, acoris indicium. Rursus si serpentem vici implexum vindemiæ tempore videbis, vinum acidum expectabis. Si dum calcatur mustum, aut in doliā conditur, crassum & glutinosum fuerit, quod tactu deprehendes, durabilius vinum erit: si tenue, facile peruersum. Vinum in musto austerrum, perenne, & in posterum iucundum fore, dulce verò & durabile. Tactu etiam cognoscet, vas tactu calidum, non firmum vinum, frigidum, contradiuturnius. Vinum gustu calidum, vel frigidum idem ostendit. Operculum dolii siccum, firmissimum vinum indicat, humidum, peruersum. Si aceti mulsi odorem habebit, transfusari ostendit, vas talis odoris causam scito. Alii manus in vinum immergunt, usque exiccatis ex odore coniciunt: peruertendi enim vini acidior olfactus. Alii super harenam vinum coniciunt,

& percolant, si non transmutabitur, probatissimum habent. Vina quia per-
 uerti solent in solstitiis, & vite germen fundere: ob id eo tempore probationis
 talia experimenta sumunt. Alii laminas ex plumbo, stanno, vel ære faciunt lon-
 gitudine, & latitudine trium digitorum, & deterfas operculo doli adglutinant, &
 opercula doliis obdunt, & post quadagesimū diem aperiunt, si laminas puras
 reperiunt, vinum dulce, odoratum, & sanum iudicant, at si plumbea albescentem,
 in cerussa speciem, si stanneam, nigrescentem, si æneam, in bullas erum-
 petem, non sanum. Alii polentam ammiscunt, & ubi defecerit, gustant. Alii a-
 ppii semen, hordei furfures, lauri folia, viris nigrae farmenta in efferuescens &
 bulliens vinum iniiciunt, & refrigeratum gustant: & hoc modo experimetur
 capiunt. Plinius. In vitium inclinantis vini experimentum est laminae plum-
 bea mutatus in eo colos. Flos vini cædidus probatur, rubeus triste signum est,
 si non is colos vini sit. Item vasa incalescentia operculave sudantia. Quod cele-
 riter florere cœperit, odoremque trahere, non fore diuturnum.

De tempore, & modo gustandi vinum. CAP. XXVI.

SVNT & fraudes œnopolitarum, quæ peruersum vinū optimum gustatibus
 demonstrare possunt, nō quod ipsi eiusmodi imposturas aliis faciamus, sed
 ne per tales circumueniamur & ne ab eis fallamur, eas nos docet Florentinus.
 Qui borealibus ventis flantibus vina degustant, qualia sint non cognoscunt,
 quia tunc incommota manent. Sed experti œnopræ Austro spirante gustant,
 quia auster vinū commouet, & quale sit arguit. leuinus vinū ne gustet, tunc e-
 nim gustus est hebes, neque à crapula id degustandū. Oportet gustantem, neque
 acres, neque salios cibos, qui comedentis gustū immutant, præsumpisse: sed pau-
 cissimum cibum, eumque nondum concoxisse. Emptoribus borea spirante, vi-
 nū ad gustandum exhibeto. Alii emptoribus imposturi, doliū nouum habent,
 quod optimo, vetere, ac odoratissimo vino replent, & ita fallunt gustantes, pu-
 tantes odoris fragrantiam contēti vini esse, quū in doliū diutius ea qualitas in-
 hæreat. Caupones caseum, & nuces exhibent potantibus, quo exactus sensus
 gustus corrumpatur. Zoroaster syderū exortu dolia aperiri nō debere admo-
 net, tunc enim motus fit vini, & non cōuenit ipsum cōrectare. Et si in die do-
 lium aperies, soli vmbrosū aliquod oppones, ne splendor vino illabatur. Si no-
 ctu, necessitate urgente, doliū aperturus, aduersum lunæ iridē excipies.
 Laborat vinū, ut Paxamus tradit, occasu Pleiōdum itē bruma, vel quū flore vi-
 tis exuitur, æstiuo solstitio, vel exortu Canicula. Sentiant vitæ, quum cælum
 incendio flagrat, quum etiā nimio frigore riger, quū vehementer incesserunt
 pluuiæ, item quum duro tonitru cōcutitur aut violentis coruscat fulgeris. Pli-
 nius. Bruma aperiri verant, nisi sereno die: verant Austro flante plenave Luna.

Quomodo mustum dulce toto anno habeamus. CAP. XXVII.

MVSTVM vt semper dulce, & tanquam recens toto anno permaneat, sic
 facito. In amphoram mustum indito, & corricem oppicato, demittito
 in pulcinā, post trigessimū diem eximito, totum annum mustum erit. Cato,
 Vel

Vel antequam pr
 mustum in amph
 quam aqua in e
 phoram mergit
 vsq; in annū dulc
 prochyra dictu
 in vas intrus, & ext
 perculo di'gent
 manet. Diutius p
 10 teū per triginta d
 si i' erit. Si quis et
 Alii in vetus vas
 in puteū impon
 infodiunt. Alii si
 vas non p'atū n
 deponūt. Experi
 etia n per bienni
 dulce vini. Colum
 ridiano tēpore c
 20 sum, de lacu coll
 sic nec plus vne
 suaue, firmum, &
 demia farmentu
 bens sol humore
 facinus. Inter qu
 to ex vite abstrah
 garū incipūt, coll
 sub eodē meridiā
 inlequentē nō d
 30 lis conditū m
 valde o'calis co
 dem opercula
 relictis, quæ &
 quinq; dolia de
 vinūq; est qu
 quonia feruen
 lacu protinus
 etiamnum ali
 & in ea maxim
 40 torro. Ab aliis
 An v

Vel antequam prælo vinacea subiiciantur de lacu quàm recētissimum addito mustum in amphoram nouam, eamq; oblinito, & picato diligenter, ne quicquam aquæ introire possit. Tunc in piscinam frigidā, & dulcis aquæ totā amphoram mergito, ita ne qua pars extet, dein post quadraginta dies eximito, & vsq; in annū dulce permanebit. Hęc Columella à Florentino Græco. Mustum prochyra dictum Græcis, quod sponte distillat antequā calcetur, eodem die in vas intus, & extrā picatum conde, vt ad medietatē vas repleatur, & addito operculo diligenter obline gypso. Ad multū enim tempus mustum dulce permanet. Diutius permanebit, si vas per pelliculā obturatū, & conclusum in puteū

- 10 reū per triginta dies dimittatur, propterea quod nō effruescit, & semper mustū erit. Si quis etiā leniter vvas calcauerit, vt nō prematur, hoc ipsum habebit. Alii in vetus vas à vetere vino mustum infundunt. Alii vas intra & extra picatū in puteū imponunt, vt labra tantū superemineant. Alii in humidā arenam vas infodiunt. Alii super vas vinaceis obrutū harenā humidam accumulānt. Alii in vas non picatū mustum condunt, & nitro Alexandrino tuso adiecto in vmbra deponūt. Experimentū suprā descriptū probauimus, & verū inuenimus, immo etiam per bienniu sub aqua latuit, & optimū repperimus. Alio quoq; artificio dulce vinū Columella facit. Vvas legito, in sole tridū expādito. quarto die meridiano tēpore calidas vvas procucato, mustū lixiuium, antequā prælo sit pressum, de lacu tollito, quū deferbuerit in sextarios quinquaginta irim benè pin-
- 20 sica nec plus vnciē pondere addito. Vinū à fē. ibus eliquatū diffundito: hoc erit suaue, firmum, & corpori salubre. Didymus ita facit. Triginta diebus antè vindemiā samentum ferens botros in orquēt, omniaq; folia auferunt, quo illa bēns sol humorē consumat, & vinū dulce facit, quemad. modū per cocturā nos facinus. Intorquent samenta nimirum, vt racemos ab humiditate, & alimento ex vite abstrahant. Alii postquā racemos foliis denudarunt, & vva iā corrugari incipiūt, collectas racematim ad solem exponūt, donec partē fuerint, post sub eodē meridiano sole sublatis in torcular transferunt, & reliquam diem ac insequentē noctem siccant, & sub diluculū calcant, vel iā expressum, & in do-
- 30 liis conditū mustum, per tridū deperta relinquūt, mox opercula addunt nō valdē osculis congruentia, sed virgis interpositis superpendētia: post quintum diem opercula exacte obd. nda, cinere aqua subactō i. lita, paruis foraminulis relictis, quæ & post septimum diem claudantur. Et si dulcius quæris, ad dies quinq; dolia deoperta siniro, mox opercula addito. Plinius Mediū inter dulcia vinumq; est quod Græci aigeuces vocāt, hoc est semper mustū. Id euenit cura, quoniā feruere prohibetur: sic appellant musti in vina transitū. Ergo mergūt ē lacu protinus in aqua cados, donec bruma transeat & cōsuetudo fiat algēdi. Est etiamnum aliud genus eius per se, quod vocat dulce Narbonensis prouincia, & in ea maximē Vocōtii. Asseruatur eius gratia vva diutius in vite pediculo in-
- 40 torto. Ab aliis ipse palmes inciditur in medullā, ab aliis vva torretur in regulis.

An vinum habeat ammistam aquam. CAP. XXVIII.

VI.
um gustatibōs
s faciamus sed
Florentinus.
cognoscunt,
rante gustant, 20
gustet, tunc e-
stantem, neq;
sisse: sed pau-
a spirante, vi-
bum habent,
gustatōes, pu-
ea qualitas in-
exactus sensus
debere admo-
Et si in die do-
labatur. Si no-
rde excipies.
El quū flore vi-
quum cōm
er incescerunt
falgatris. Plin-
plenave Luna.
XVII.
permaneat, sic
ato, demittito 40
um erit. Cato,
Vel

PYRA sylvestria, hoc est crudissi-
 habuerit, ad fundum merguntur. Democritus verò inquit. Si scire cupis
 emptor, si nullam missionis fraudem vinum experitur, mala, aut pyra sylue-
 stria, aut locustam, aut cicadā in vas mittito, quod si supernatauerint flui-
 tantia, meri si neri que putat indicium, si demergantur, aquam contineri. Ali-
 qui arundinem, papyrum, fœnum, lignum, aut aliquid sarmentosum oleo illi-
 tum dolio mandant, deinde extrahentes considerāt, si oleo guttula aquæ stil-
 latim congestæ cohereant, quod si deprehendatur, aquam contineri certū est.
 Vel si in ollam nouā antea nullo perfusam humore biduo vinum adhibea-
 tur, ea mistam aquam extillabit. Alii calefactum vinum sub dio in nouum mit-
 tunt fictile, si aquam habeat degenerat in acetum. Alii in viuam calcem vinum
 iniiciunt, si sincerum est, hanc cogit: si in aquosum, diffundit. Porro si in sarta-
 ginem feruens oleum capientem vinum aquam habens fœditur, obstreper,
 & bullans exiliet. Alii spongia oleo imbuta spiraculum vasis obturat, & in-
 uertunt, si aqua in sit, à spongia manans effluer. Africanus in dolium vini liqui-
 dum alumen infundebat, & penicillo oleo peruncto dolii spiraculum opercu-
 labat, per quod in linatum soli profluebat aqua. Ad hæc Cato: Si voles scire in
 vinum aqua addita sit nec ne, vasculum facito de materia hederacea. Vinum
 id, quod putabis aquam habere, eodem mittito. Si habebit aquam, vinum ef-
 fluat, aqua manebit, nam non continet vinum vas hederaceum. A quo Pli-
 nius: Ederæ mira proditur natura ad experienda vina. Si vas fiat ex ligno eius,
 vina transfluere, ac remanere aquam, si qua fuerit mixta. Sed hoc falsum est,
 nam quum experiremur, aqua effluer, vinum remanet. Sed lignum viride sit
 oportet. At quomodo à vino aqua separetur, in Naturali Magia longius ex-
 ce-
 quanti sumus.

De defruto coquendo. CAP. XXIX.

VAS A, quibus defrutum coquitur, aut sapa, plumbea potius, quā ænea esse
 debent: nam in coctura æruginem remittunt ænea, & medicaminis sa-
 pore vitiant. Odores qui cum defruto apti sunt coquantur, itis, fœnumgræ-
 cum, scœnum. Harum singula litræ in defrutarium quod ceperit musti am-
 phoras nonaginta, quum iam deferbuerit & expurgatum erit, tum adiaci de-
 bent. Deinde si natura tenuē mustum erit, quum ad tertiam partem fuerit de-
 coctum, ignis subtrahendus est, & fornax aqua refrigeranda. Quanto plus de-
 coquitur (si modo non aduritur) melius, & spissius erit. Plinius: Decoquitur
 mustum vsque ad tertiam partem mensuræ. Quod ubi factum ad dimidiam
 est, defrutum vocamus. Omnia in adulterium mellis excogitata. Ipsa quoque
 defruta ac sapa coquunt quum sit cœlum sine Luna, hoc est in syderis eius coi-
 tu, neque alio die coqui iubent. Præterea plumbeis vasis non æreis, nucibus
 iuglandibus additis: eas enim fumum excipere. Campaniæ nobilissima expo-
 sita sub dio in cadis verberari sole, Luna, imbre ventis aptissimum videtur.

Tempus

Tempus defrutum
 tris diebus, aut ante
 lustrum, nec nisi è ma-
 garur vas, adultu-
 mi sextarios v. i. i.
 spumaueris, sapa

MVLTA sunt
 ea tantum
 lamella affert rem-
 dum ut quam vua-
 tur, multum in co-
 tem decimā adue-
 refrixerit, in vala-
 ei nihil nec. Alii
 lius si oil aqua ad-
 tuleris, & si in sex-
 refrixerit. Multu-
 absumito, aut ere-
 quidem actius vi-
 autem de gypso re-
 acescere non per-
 est Tarentinus, m-
 lium demergatur
 triduum inuenien-
 num robur resum-
 Alii lactis caprim-
 dies elutriant. De-
 crebris coruscant
 30 stres, fertū opere-
 turatū discordia
 quibusdā in loci-
 p. r. q. nomen ac-
 tiola face segre-
 tedas accensas
 ferrum candē-
 alii cinerem tā-
 alā domum tr-
 ab humiditate
 40 cinū vrunt, &
 cocto, sapa, de-

Tempus defrutum coquendi, noctu silente Luna, aut si interdiu plena, catervis diebus, aut ante exortū Lunæ, aut post occasum. Ne de nouella vite, aut palustri, nec nisi è matura vua, nec nisi foliis despumandum, quia si ligno contingatur vas, adustū ac fumosum fieri putant. Leontius sapam docet. Multi optimi sextarios v i i, vini optimi sextarios centum, si ad tertias decoxeris, & despumaueris, sapam egregiam parabis.

Remedia ad vina. CAP. XXX.

MVLTA sunt apud antiquos rei rusticæ scriptores ad vinatē remedia, non ea tantum, quæ ad vsum nostri tēporis esse possunt, huc afferemus. Columella affert remedia acēscētis vini. In quo agro vinū acēscere solet, curandum vt quum vuam legeris, & calcaueris, priusquā vinacea torculis exprimantur, mustum in corbē defundas, & aquæ dulcis puteanæ ex eodem agro partem decimā adicias, & coquas, donec aqua quā adieceris, decocta sit. Quum refrixerit, in vasa defundas, operias, & oblinas, ita diutius durabit, & detrimenti nihil fiet. Melius erit, si aquam pluribus annis seruata addideris: longè melius si nil aquæ addideris, & decimam multi decoxeris, frigidumq̃, in vas trāstuleris, & si in sextarios v i i multi heminā gypsi miscueris, postquā decoctum refrixerit. Multum reliquum quod è vinaceis fuerit expressum, primo tēpore absumito, aut grē cōmutato. E Frontonis doctrina: Gypsum iniectū à principio quidem acius vinū facit, progressu tēporis acie quidem transpirat. Vtilitas autem de gypso resurgens ad multū tēpus perseuerat, durabile vinū facit, & acēscere non permittit. Vino quod acērem quendam iam concepit, vt author est Tarentinus, medetur ollula aquæ bonæ plena, quæ diligenter operata in dolum demergatur, modica tamen respiratione relicta dolum occludatur. Post triduum inuenietur ab acore vinum sese recollegisse, & aquam olere, si pristinum robur resumpserit. Quare vsq; quod vinū perfectè conualescat, hoc facito. Alii lactis caprini quinquagesimam partē infundunt, & integunt, post quinque dies elutriant. Diximus iuprà vina laborare, quū cælum tonitru cōcūtitur, aut crebris coruscat fulgetris. Arcere tonitrus, & fulguris noxam credidit Zoroastres, ferrū operculis doliortū superpositū. Alii ad motos lauri ramulos ceca naturarū discordia vinū ab huiusmodi iniuria vindicare scripserunt. Vitū musto quibusdā in locis iterū sponte feruere, quæ calamitate iterū deperit sapor, vappæq; nomen acquirit. Docet Fronto: vinū peruersum in vappā, si à propria vitiola facie segregetur, & super vini boni facie fundatur, diuturnū erit. Quidam tedas accensas in musto extinguunt, & vinū transmutari non permittunt. Alii ferrum candens. Quidam cedri fructū, & gallas tostas, alii thus poricū vstu, alii cinerem sarmentorū vino iniiciunt. Alii in vasa recentia transfundunt, & in alia domum transferunt, si à caliditate laesa sunt, in frigidos locos deponunt, si ab humiditate & frigiditate, in calidos & siccos. Alii fructum, aut lignū quercinū vrunt, & cinerem in vinū mittunt, alii nucleos oliuarum combustos vino cocto, sapa, defruto extinguunt, & rufos in vinū diffundunt. Sal costus iniectus

vinum in vappam abire prohibet, impedit autē feruorem ultra quā cōueniē extendere, & spumam vberiore superflare. Ob id Plinius: Vinorū medicaminis tanta cura est, vt cinere apud quosdam instaurantur. Sed cinerem ē vitisfarmentis, aut quercu praeferunt. Quū & marinam aquam eiusdē rei gratia ex alto peti iubent, seruatiq; ab æquinoctio verno, aut certē nocte solstitio & Aquilone flante hauriri, vel si circa vindemiam bauriatur, coqui. Ob id vt diurnius vinum fiat, idem Frontō amygdalas dulces in vinum nigrum coniecit, vel uiam passam sua sponte in vite factam, exempto vinaceo, cum harena madafacta musto, aut sapa, vel vitis radices, oleum stillaticium cum sapa infusum, veratrum nigrum & album modicē inditum, cicer nigrum, modicē tostum & molitum, sapam, lini semen musto ammistū, picem brutiam, contusam, & percribrum excussam, pinus resinam, & alumen scissum. Turbulentiā vini confestim residere promittit Anatolius, si decoctē ad tertias amurcæ singulas heminas in singulas vini metretas quis infundat. Frontō tradit argillam postquā vina deferbuerūt immissam ipsū purgare deferentē secum turbidum ad fēcē, atq; id magis tostam. Itē candida ouorū tria in vas coniecta, vt spumescāt, conturbato, adiicitoq; salem album, & vini partem, atq; emolito, donec quā albisfima euadāt, deinde vino vas impleto, & in doliū sic diffundito ac reponito. Si situm oleat vinū, aut asperginē sentiat, iubet Apuleius tædas pingues igni flagrantes in doliū conici, & accensas in vino restinguī. Alii candentem testā immergunt. Alii vas continens aquam obruunt, & post triduū liberari vitio expariuntur. Alii apii semen, & folia intingunt, alii recentis casei serū permiscēt. Salignum lignū vino inditum omnem nequitiam tollit. A serpente immissum virus, vt Democrito placet, ferreus anulus elicit. Sed aliud ad id affert Columella praestantius. Si quod animal in mustum ceciderit, & interierit, vti serpens, aut mus, sorēxve, ne mali odoris vitium faciat, ita vt repertum corpus fuerit id igne aduratur, cinisq; eius in vas, quod deciderat, frigidus infundatur, atque rutabulo ligneo permisceatur, ea res erit remedio. Sotion remedium affert, quo vinum florem non habeat. Oenanthem siccata in vinum inspergito, aut farinam erui, vbi verò infra secesserint flos & farina, vinū in aliud vas transfundito. Columella monet, Si vinum florere incipiet, sapius curare oportebit, ne si oseeius pessum eat, & saporem vitiet. Si quæ vina erunt duriora aut minus bona, quod agri vitio, aut tempestate sit factum, sumito faciem boni vini, & panes tæcito, & in sole arefacito, & coquito in igne, postea terito, & pondo quadranti, em amphoris singulis infricato, & oblinito, bonum fiet.

Variis acetum conficiendi modis. C A P. XXXI.

Sed res expostulat, vt quomodo acetum fiat disseramus ex vino, atque non ex vino commentitium multis modis. Est acetum vini vitium, quod ad luxuriam cessit hominibus, tot ad vsus expetitur, vt sine eo vita mitior exigi non posset. Acetum subito sic fieri Cassianus ex Varrone promittit, si tusam betæ radicem.

radicem.

radicem in viu
pristinum statu
concupere trad
tur. Pyrethrum i
factum reliquæ
minis radicibus,
carbonibus in eo
vrat. Diu suum
cōfundantur. Si
feruiscens intum
cetū Sotion doce
tu confluxit vnā
superlit. Alii me
discoquunt, dū t
sticant andē mis
cerū promittit A
tā, & ad ipsam aqu
mistam vale repo
metretā ammisc
sicientē supering
relinquit. Fir eō
refactū hordeū i
rē concipit. Alii si
& citiorū maloru
tur, vt in aceti vic
staq; aqua fluuiat
commadefactas
culneū acetum i
vini, i deoq; & ac
turillima legen
in terrā decitair
ibi finitur ferme
aceti diligenter
cerimini aceti v
humido loco p
scent, & subin
rabelscere, dor
is saccis perco
spurcitiam exi
40 inuculos, al
Pyra syluestri

radicem in vinum cōieceris, post horas tres in acetum degenerabit. Quod si in pristinum statum restitui voles, brassicæ radicē indidisse satis est. Mirū acorem concipere tradit Sotion, si aridi vinacei, aut pauci vix acerbæ acini demittantur. Pyrethrum infusum acorem supra modum accendit, si cū vna parte feruifacitum reliquæ miscueris. Acerrimum idem fieri putat, & suaue, vetustis graminis radicibus, aut immerso lactis sero, aut cinere querno, aut candentibus carbonibus in eo restinctis, aut si ciceribus, testisve igni fragrantibus acetum vratur. Diu suum acorem tueri refert Apuleius, si fabæ cū citrii mali succo vasi cōfundantur. Si scire vis acetum an aquam habeat, iniecto alumine si tanquā

70 feruescens intumuerit aquam continere, Apuleius existimat. Dulce sic fieri acētū Sotion docet, quo post triginta dies quis vratur: Musti quod vuarū calcatu confluit vnā metretam in duas aceti addūt, simulq; coquūt vt triens modo superfit. Alii mensurā musti duplam, aquæ potabilis triplā ad aceti vnā partem discoquunt, dū tōtius modi dimidiū restet. Alii acerrimi aceti amphorā & musti tantundē miscunt, pice vase oblitio, & post idē tempus vtuntur. Duplicari acētū promittit Africanus, si conspicuā mensuram aceti acceperis, velut metretā, & ad ipsam aquæ marinæ ad dimidia coctæ metretā vnā adieceris, & permista in vase reposueris. Quidam ordeum macerāt, & percolāt, & ex cremore metretā ammiscēt, & simul agitant, & salis torrefacti adhuc calentis partē suf-

80 ficientē superingerunt, quo facto vasi operculū obdunt, ipsumq; ad dies octo relinquūt. Fit cōmentitiū ex non vino, hoc modo: Persica mala mollia, & torrefactū hordeū in vase mistim cōputrescere sinunt: expressus fisco succus, acorē concipit. Alii sine vino ita acētū confingunt. Fici veteres & torridū ordeum, & citriorū malorum interna caro crebrius subacta, cōturbataq; colis exprimūtur, vt in aceti vicem succus cedat. Alii marinā aquam, & gypsum coquūt, admistaq; aqua fluuiali percolant in aceti vsum. Alii ex ficibus, quas in arboribus commadefactas in aquā coniiciunt cōputrescereq; sinunt, acētū efficiunt. Ficulneū acetum ita exactius docet Columella. Sunt quadā regiones, in quibus vini, ideoq; & aceti penuria est. Itaq; hoc eodē tempore ficus viridis quā ma-

90 turissima legenda est, vtiq; etiam si iam pluuiæ inceserint, & propter imbrem in terrā decidit, quæ quum sublecta est, in dolium vel in amphoras conditur, & ibi sinitur fermentari: deinde quum exacuit, & remisit liquorem quicquid est aceti diligenter colatur, & in vasa bene olida diffunditur. Hoc primæ notæ acerrimi aceti vsum præbet, nec vnquam situm, aut mucorem contrahit, si non humido loco positum est. Sunt qui multitudini studentes, aquam ficis permiscunt, & subinde maturissimas ficus recentes adiciant, & patiantur in eo iure tabescere, donec satis acris aceti sapor fiat. Postea in iunceis fiscellis, vel sparteis saccis percolant, liquatumq; acētū interuefaciunt, dum spumam & omnem spurcitiā eximant, tum torridi salis aliquid adiciunt, quæ res prohibet vermiculos, aliæve innasce animalia. Acetum de pyris ita componit Palladius: Pyra syluestria vel asperi generis matura in cumulo reseruantur per triduum.

Deinde mittitur in vasculo cui fontanea, aut pluuiæ aqua miscetur, & oper-
tum vas per triginta dies relinquitur, ac subinde quantum sublatum fuerit a-
ceri ad usum, tantum redditur aquæ ad reparationem. Plinius, Vas mellaria, aut
fauos lauare aqua præcipiunt, & hac decocta fieri saluberrimum acetum.

Quomodo citra vinum fiat. CAP. XXXII.

SORTION: Myrti, & corni recens fructus molitus, & expressus vinum facit. si-
militer vinum faciunt grana mali punici pura expressa, ablatis his, quæ in me-
dio granorum existunt. Quidam & à viridibus ficibus vinum faciunt, explen-
tes ipsis dimidiam vasis partem, ac reliquam aqua pura superfusa complentes,
assidueq; ex gustu experimetur sumunt: quum enim vinosus apparuerit sa-
por, excolato vtuntur. Fit etiam potus è frumeto & ordeo, quo maximè vtun-
tur barbari. Fit ex olyra & auena parata, fit ex panico & milio. ex Berytio. Pal-
ladius ex pyris vinum fieri dicit, si contusa, & sacco rarissimo condita ponderi-
bus comprimantur, ac prælo. Hyeme durat, sed prima æstate acescit. Februa-
rio mense, & Octobri, ex omnibus pomis vina conficit. Plinius ludos vinum ex
palmis exprimere dicit. Cariora maximè celebrantur & cibo prædè, sed & suc-
co vberissima, ex quib. præcipua vina Orieti, iniqua capiti, unde poma nomen.

*Quomodo vinum album, fuscum facias, & vicissim nigrum al-
bum.* CAP. XXXIII.

IN album colorem nigrum mutari vinum asserit Cassianus ex Varrone, si sa-
lis sordidi drachmas octo in decem heminis vini nigri miscueris. Idem con-
tingere dixit, si serum lactis vino infuderis. Si quis vitis albæ sarmenta vserit,
cineremq; in vas indiderit, & commoto probè vino, ad dies quadraginta siue-
rit, vinum album erit. Contra verò album reddetur nigrum, cinere sarmento-
rum nigrorum in ipsum coniecto. Palladius in Octobri ex his. In album colo-
rem vina fusca mutari asserunt, si ex faba lomentum factum vino quis adiciat,
vel ouotum triem lagenæ infundat alborem, diuq; commoueat, sequenti die
candidum reperiri: quod si ex asra pisa lomentum adiciatur, eadem die posse mu-
tari. Vitibus quoq; hanc esse naturam, ut albæ vel nigra si redigantur in cinerem,
vinoq; adiciantur, ei vnamquamq; formam sui coloris imponere, ut ex nigra
fuscum, candidum verò reddatur ex alba, ea ratione scilicet, ut combusti sarmenta
decem, & triduo sic relictum post operietur, ac lutetur. Album vel (si ita vi-
sum fuerit) nigrum reperiri quadraginta diebus exactis.

Quomodo vna in sua vite usq; ad ver permaneant. CAP. XXXIV.

SERVANTVR & vna in sua vite, & à vite collectæ. Asserit Berytius vna in-
sparente seruari usq; ad veris initia, si loco umbroso serobè sive altitudine
binum cubitorum, & misso sabulone adminicula figis, quib. intorques assidue
sarmenta fructibus plena, & illæsis vis alligabis ut solū non contingat, & coo-
peries, ut imber eò penetrare nō possit. Itē Tarentino docete, vas in vite si diu
seruare

V
ferre reuolueris
mo rectas suspē
mella. Nihil e
re recip. ant. Ea
nemq; opercula
sa singulas vna
an, & contegan
picata esse debet
ad petiri, sed v
10 quæ partes vasa
quo adhuc siccit
duracin sine vl
pestatesq; firmi
ladius. Vt vnam
et plena est, le
rudine duorum,
assidue sarment
non contingant
vsq; recitauimu
10 modiq; sunt. N
uauimus integr
retur. Vinum,
pus recessit, sar
mus, ac domicil
genter alligamu
di possint: hoc
bus custodien de
stras claudito, t
vitis noua germ
30 libris apr cari
Nobis etiam ali
ligto bina sarment
secato cacumina
marre resceces,
lulum supra va
fieri poterit id
dato, ut per la
radices vegetiu
se sarmenta ab
40 tibus turo, vide
uerent, hyeme

seruare volueris, vasculis clausas fictilibus, ab ima parte pertusis, diligenter à summo rectas suspēde: sic in longā seruantur ætatem. Sed id exactius docet Columella. Nihil est tamen certius, quàm vasa fictilia facere, quæ singulas vuas laxè recipiant. Ea debent quatuor ansas habere, quibus illigata viti dependeant, itemq; opercula eorum sic formati, vt in media diuisa sint, vt quum suspēsa vasa singulas vuas receperint, ex vtroq; latere apppositi operculi duæ partes coeant, & contegant vuas: & hæc vasa, & opercula extrinsecus & intra diligenter picata esse debebunt. Deinde quum contexerunt vuas, luto paleato multo adoperiri, sed vuæ dependentes à matre sic in pultarios condi debebunt, ne quæ partes vasa contingant. Tempus autem quo includi debent, id ferè est, quo adhuc siccitatibus, & sereno cœlo crassa, variaq; sunt acina. Plinius, Est duracin sine vllis vasis in vite seruabilis: tanta est contra frigora, æstus, tempestatesq; firmitas. Durant vuæ per hyemem pensili concameratæ nodo. Palladius, Vt vuam serues in vite vsq; ad veris initia: Circa ipsam vitem, quæ fructu plena est, loco vmbroso scrobem defodies altitudine trium pedum, latitudine duorum, & mittis sabulonem, & ibi calamos figis, in quibus retorques assidue sarmenta fructibus plena, & illæsis botryonibus alligabis, vt solum non contingant, & cooperies, vt imber eò penetrare non possit. Quæ huc vsq; recitauimus maiorum adiumenta fuere, quæ difficilis operationis incommodaq; sunt. Nos nostro inuento vsque ad Maium, & Iunium menses adseruauimus integram, vt vnà vetus vua & recens, vno, eodemq; palmite viseretur. Vitium, quæ prope domum consistunt, quum iam vindemiarum tempus recessit, sarmenta, flagella, flexilia per fenestram in contactum intorqueamus, ac domicili laquearibus, genistæ iuncis, qui loci vicem expleant, diligenter alligamus, vt immota permaneant, sed aptè vt fenestræ referari, & claudi possint: hoc modo frigoris tyrannidem, & sauitiam antevertendo, ab auiibus custodiendo, ne eis depascantur, quum venti & gelicidia sauiant, fenestras claudito, tepido, & sereno cœlo eas aperito, idq; vsq; ad ver. Quum iam vitis noua germina & frondes ostendit, eam aperto cœlo crede, & tepidis foliis apricari finito, iam noua pullulante, vitamq; eodem palmite habebis. Nobis etiam aliter licuit idem facere. Putationis tempore iam aduentante, eligito bina sarmenta in vite, quæ certam spem fructus pariundi spondeant, desecato cacumina vtriusque, duos vel tres oculos relinquendo, ne tamen à sua matre reseces, ea per creracei vasculi pertusum fundum traducito, ac vbi paululum supra vasis ora extabunt, repleto vas terra. Et si certius ac citius quoad fieri poterit id agere concupieris, æstate vas aqua plenum supra id accommodato, vt per laneam linguam paulatim, & continuo aquam in vas intulerit, sic radices vegetius iniiciet, & induet se in frondes & fructus. A vindemiis sub vase sarmenta absconde, & in contactam domum feras, loco sicco, & tempestatibus tuto, videlicet cellis vinariis. Fenestras retibus obtegito, ne aues eas deuorent, hyeme serenis diebus apricari finito: vbi gelicidia horrent, in calidioribus

tribus locis adseruato, & vsq; ad Augustum seruabis, vt simul vno palmire, & noua & vetus vua vigeat, colore, & vigore seruatis.

De variis vuarum condituris. CAP. XXXV.

C A T o amineas maiusculas, & minusculas, & apicias condit in ollis, ollas in vinaceis. Eadem in sapa, & musto rectè condi dicit. Quas suspendas duracinas, amineas maiores, & stantianas opportunissimas esse. Columella ita feruat. Vuas bumastos, duracinas, & purpureas quum defecueris à vite, continuo pediculos earum impicato dura pice: deinde labellum fictile nouum impleto paleis, quàm siccissimis cribratis, vt sine puluere sint, & ita vuas superponito, tum labello altero adoperito, & circumlito luto paleato, atq; ita in tabulato siccissimo cõposita labra paleis siccis obruito. Omnis autè vua sine noxa seruari potest, si luna decrescente, & sereno cœlo post horam quartâ, quâ iam insolata est, nec rosis quicquam habet, viti detrahatur, sed ignis in proximo decumano fiat, vt pix ferueat, in qua pediculi vuarum statim demittantur. In dolium benè picatû defruti amphoram conicito, deinde transuersos fustes spisse arctato, ita vt defrutum non contingant, tum superponito fictiles nouas patinas, & in his sic vuam disponito, vt altera alteram non contingat, tû opercula patinis imposito & linito. Deinde alterum tabulatum & tertium, & quamdiu magnitudo patitur dolii, similiter instruito, & eadè ratione vuas componito, deinde picatum operculum dolii defruto largè linito, & impositû cinere obturato. Nonnulli adiecto defruto contenti sunt transuersas perticas arctare, & in his vuas ita suspendere, ne defrutum contingant, deinde operculû impositum oblinire. Quidam vuas in vmbra refrigerant, & dolia noua sine pice in sole siccant, fursures ordeaceos adiciunt, & vuas ita superponunt, vt altera alteram non comprimat, tum generis eiusdem fursures infundunt, & alterum tabulatum vuarum eodem modo collocant, idq; faciunt vsq; dum dolium alternis fursuribus, & vuis compleant, mox opercula imposita linunt, & vuas siccissimo & frigidissimo tabulato reponunt. Quidam eadem ratione arida populnea, vel abiegna scrobe virides vuas custodiunt. Nonnulli sicco flore gypsi obruunt vuas, quas non nimium maturas vitibus detraxerunt. Alii forticibus si qua sunt vitiosa grana ex vuis amputant, atque horreo suspendunt, in quo triticum suppositum est. Sed hæc ratio rugosa facit acina, & tam dulcia, vt passa. Vel ex ea creta, ex qua fiunt amphoræ, lata vasa in modum patinarum fieri iubeant, eaquæ intrinsecus, & extrinsecus crassè picari, tum vuas picatis pediculis in prædictis patinis separatim cuiusque generis ita componi, ne vuæ inter se contingerent, posthæc opercula superponi, & oblini crasso gypso, tum pice sic picari ne quis humor transire possit. Tota deinde vasa in aqua fontana, vel cisternina, ponderibus impositis mergi, nec vllam partem earum pati extare: sic optimè seruatur. Sed quum est exempta, nisi eo die consumatur, acescit. Illud præcipiendum ne eodem loco mala

& vuæ componi
modi haliu acin
mibus regionib
conueniunt. Qu
vel quinta hora,
guntur, in cratib
tur acina, & quu
mittuntur, oper
lio substernunt
interculari poss
olla eodem mo
perculo cinere d
cipit decrescen
ronibus. Simili
vt Luna infra te
corruptioribus
ximifentiant. Fa
culis seorsum, it
possit, maximè l
matur, & mures
nig, aut relique
eo genere præco
fectum particul
spargere, vel lu
molant in picati
h, vel mili farin
adit, in murian
paleis seruant.
mox in sole sic
30 proxinus susper
optimo sit oper
re seruari volun
sub dio refuger
lidos acinos lu
perueniat aqua
do, solem diei
Vinosa repetit
in tabulatis cul
ipsam vuæ, sus
40 ceptæ. In doli
culo, integra,

& vuar componantur, nec malorum odor ad eas possit peruenire: nam huiusmodi halitu acina corrumpuntur. Sed rationes, quas retulimus, non omnes omnibus regionibus aptæ sunt, sed pro conditione locorū, & vuarum aliæ aliis conueniunt. Quibusdā in locis sereno cælo, quū iam sol rorem sustulit, quarta vel quinta hora, Luna decrescēte, & sub terris existente, modicē maturæ leguntur, in cratibus separatim ponuntur, sub lectum referuntur, arida tolluntur acina, & quum paulū sub vmbra refrixerint, ternę aut quaterne in ollas demittuntur, opercula pice obturantur, ne humorē transmittant, vinacea in dolio substernuntur; & deorsum versus spectantes ollæ cōponuntur distantes, ut interculari possint vinacea, quę vbi conspissata primū tabulatum fecerūt, aliæ ollæ eodem modo componantur vsq; ad summum labrum, & superposito operculo cinere doliū linitur. Didymus vuas defecari à vite ad hunc vsum præcipit decrescēte Luna post horam quartam, cælo sereno aut discussis à ventoribus. Similiter deligiē locis siccioribus ante perfectam maturitatē, addito ut Luna infra terrā sit, vuas cum malleolo sarmenti sui duro, demptis forcipe corruptionibus acinis tabidis, & adhuc pubescentibus, sic ne vitium tabis proximi sentiant. Falcis acie citra violentiam secari, & illius pice igni resoluta surculis seorsum, ita ne se contingere possint, pauimento substratis paleis, si fieri possit, maximē lupinorum, coliocari, si quidē & duriore, & sicciores ear existimatur, & mures infestos abigunt. Sin desint lupinorū paleę, fabagineę aut erinaceę, aut reliquorū leguminum inuicē substituuntur. Ordeaceę in frumentaceo genere præcellunt. Si desiderentur, scēnū quā siccissimū in minutas dissectum particulas substernitur. Simili ratione frondosos palmites pauimento spargere, vel suspēndi conuenit. Alii vuas suprà paululum obruunt. Sunt qui malunt in picatis capsis vuas in scobe, ramentisve siccis piceæ, abietis, populi, vel milii farinare condere. Alii in marinam aquam feruentem, aut si non adsit, in muriam, permisto vino macerantes immergunt, & ita ordeaceis paleis seruant. Quidam in cinere vitigineo, vel ficulneo lixiuo tingunt, rhor in sole siccant, tum inuolutas paleis stipant. Sunt qui in granariis

30 protinus suspendi iubeant, quibus frumentum vannis agitatur, quoniam optimo sit operimento pulvis insidens pensilibus: ita longissimo tempore seruari volunt. Alia custodiendi ratio. Aquam ad terras incoctam mox sub dio refrigeratam in dolum picatum fundunt, postea maturas vuas, solidos acinos habentes, detractis putribus & immaturis obruunt ita, ut superueniat aqua, nec fluerent, gypsatoq; diligenter operculo, vas loco frigido, solem diei non admittente, quo etiam nullus succendatur ignis, reponitur. Vinosa reperietur aqua, fallendæ laborantium siti non inutilis. Pensiles quoq; in tabulatis custodiantur. Alii mustum habentibus doliis, dum ne contingant ipsum vuar, suspendunt: quo genere tales remaneant, quales à vite fuerint decerpæ. In dolio quoque picato exclusa omni aura, gypsato diligenter operculo, integræ, quæ nulla in parte senserunt offensam, appenduntur. Simili

40 &

modolita figulino luto, sic subacta, ut mellis referat crassitudinem, intincta
pondeant, & ad usum eluantur. Item porulacæ succo illita pensiles diu custo-
diuntur. In solidum annum vuas seruabis, si ante vindemias paulo lectas aqua
calida alumen continente demerferis, & protinus raptas sustuleris. Seruan-
tur etiam in melle. Palladius hæc in vniuersum. Vuas quas seruare volumus,
legamus illas, neq; acerbitate rigidas, neq; maturitate defluentes, sed qui-
bus est & granum luce penetrabili splendidum, & tactus cum molli iucundi-
tate callolus. Si quas sunt corrupta vel vitiosa rescemus, nec patiamur inter-
esse, quibus inexpugnabilis acerbitas contra blandimenta æstui caloris indu-
ruit. Tunc incisos botryonum tenaces, calida pice oportet ambiri, atque ita in
loco sicco, frigido, & obscuro, sine luminis irruptione suspendi.

Vua passe faciendæ ratio. CAP. XXXVI.

APATIENTIA nomen acinis datur passis. Ita facere docet Florentinus
passam vuam. Melioris acini, dulcis, & lucidi pediculos vuarum in pa-
rente torqueri, & ut sponte inarescant pati, deinde sublatis in umbra suspen-
di, constrictasq; substratis pampinis algore sicco frigentibus componi, & im-
pleto vase operculari, statimq; loco sicco, quem nullus fumus infestet, recon-
di. Columella. Albæ, dulcissimi saporis, maximis acinis, nec spissis, Luna de-
crescente, sereno & sicco cælo discussis roribus leguntur, & paulisper sic, ne
inter se pondere suo pressæ possent collidi, in fabulas porriguntur. Deinde in
aheno, vel olla fictili noua, lixiuium cineris sarmenti calefieri conuenit, quæ
quum feruebit, exiguum olei quàm optimi adici. atque permisceri. Deinde
vuas pro magnitudine binas aut ternas inter se colligatas, in ahenum feruens
demitti, & exiguum pati, dum decolorentur, nec rursus committendum, ut
excoquantur, nam quadam moderatione, temperamentoq; opus est. Exem-
ptæ dein in crate, rarius quàm ut altera alteram contingat, disponuntur, &
post tres horas vnaquæq; sic tamen ne eodem vestigio cohæreant, conuer-
tuntur, ne in humorem, qui defluerit, vitietur: noctibus contegi debent ut à ro-
re vel pluuia tutæ sint. Quum modicè tamen aruerint, in vasa noua, sine pi-
ce operculata, & gypsata recluduntur. Quidam vuam passam foliis ficul-
neis inuoluunt, & assiccant, alii foliis virigineis, nonnulli plataninis semi-
uietas vuas contegunt, & ita in amphoras contegunt. Sunt qui culmos fabæ
exurant, & ex eo quem cremauerint cinere lixiuium faciant, deinde in sexa-
rios decem lixiuiæ salis tres cyathos, & olei cyathum adiciant, tum adhibito
igne calefaciant, & cætera eodem modo administrent.

De vitis materie. CAP. XXXVII.

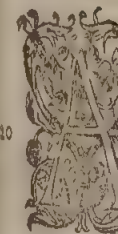
NEc de eius materie tacendum est. Theophrastus hæc de eius materie
habet. Vitis lenta materies, qua de causa scuta ex ea facere solent. Icta
enim protinus plagam contrahit. Sed quæ minus fructificat, solidior est. Pli-
nius.

V
nis. Iouis simul
in corruptum. Ita
neis columnis ite
vna Cypria, ut te
est ligno vlli are
De simulacro Di
tians ter consul
quam mutatum.

IOA

PC

H



30
conglasse vi
sè contextis to
coronans, sin
spiritus refo
& subinde se
pascor poris
30 At si quis hoc
to suburbano
Pharus hortis

minis. Iouis simulacrum in vrbe Populonia ex vna conspicimus vite, tot ævis incorruptum. Item Massiliæ pateram: Metaponti templum Iunonis vitigineis columnis stetit. Etiamnum scalis tectum Ephesiæ Dianæ scanditur vite vna Cypria, vt ferunt, quoniam ibi ad præcipuam amplitudinem exeunt. Nec est ligno vlli æternior natura. Verùm ista ex syluestribus facta crediderim. De simulacro Dianæ Ephesiæ ambigitur. Cateri ex ebено esse tradunt. Mutianus ter consul, ex his qui proximè viso eo scripsere, vitigineum, & nunquam mutatum, septies restituto templo.

IOAN. BAPTISTAE

10 PORTÆ NEAPOLITANI

VILLÆ

LIBER NONVS.

SIVE

HORTVS CORONARIVS.

P R O O E M I V M.



30

R B V S T O vix egredientis flores ex proximo coronario horto miris suis illecebris visum, olfactumque ceperunt odoris effluui, & inenarrabili colorum varietate. En hortum referamus, ingredimini hilares, licet spatari, & eius iucunditate frui. Nullibi enim maior, quàm ex aspectu, odore, & viribus nostri animi recreatio accedit: flores enim tam vario colorum ornatu lasciuiens natura depinxit, vt nulla in re tam magno suæ fertilitatis gaudio eousque luisse videatur. Nec maius ornamentum ex vllis quàm vniuersis artificiosè contextis topiariis, aliisve operibus, hortis accedit, quantum ex odoratis coronariis, sine quibus horti gratia, & amœnitate destituuntur. Eorum odore spiritus refoectur, torpens animus exhilaratur, collapsæ vires redintegrantur, & subinde somnus conciliatur. Omitto medices materiæ vtilitatem, vt nulla pars corporis male affecta sit, quin ex floribus remedium adhiberi nequeat.

30

At si quis hoc munus agricolis minimè conuenire dicat, nōne Cato in horto suburbano coronamentorum omne genus conferi debere præcipit? Et Plinius hortis coronamenta conuenire scribit, quibus apes depascantur, præ-

B B b

cipiū quæstus, compendiūq; Decebat quippe Campanum hominem in tho-
legico scribere, quum antiquitas Ægyptum terrarum omnium accommoda-
tissimā vnguentis habuerit, & Campaniam rotarum copia celebrauerit. Sed
quem seruauimus ordinē, pronunciemus. In arbusto & vinea de vite dixi-
mus, media inter herbas & arbores, utpote frutice, sed mediū inter frutices &
herbas suffrutices tunc vocat autem Theophrastus coronarios flores. I. fruti-
ces: id tertium est ex generibus, in quā principio plantas digessimus. Hortus
hic herbas coronarias, & flores cōtinebit, dicemusq; de corollis, quæ ex hīs ne-
ctuntur. Nos de floribus primò, post de herbis. Sed flores vel odorati, & hi ver-
ni, ut rosa, liliū, leucoiū, viola, narcissus: vel æstiuī, ut iasmes, & flos caryophyl-
lorū odore, vel hybernū, ut crocus. Vel inodori & verni, ut hyacinthus, chakra,
gladiolus, helyochrysus, vel æstiuī, ut cyanus, lychnes, & amarantus, vel autu-
mnalis ut aremone, petilius, vel hybernū ut cyclaminus, hederā, elceia, spina,
ægyptia. Herbe vel odorata, ut abrotonum, terpillum, amaracus, silymbrium,
heleniū, trifolium, baccaris, libanotis, melissophyllon, conira, laundula, vel
inodorata, ut hederā. Sed floralia ingrediamur, & primum coronas nectamus.

De corollis, earum usu, & inuentoribus. C A P. I.

COROLLAS breuiter attingemus: esset enim scriuolum amplam de iis su-
scipere tractationem, quum ab Athenæo, & aliis satis amplè tractatum
sit: ost de floribus, quæ digna videbūtur, memorabimus. Tenuioribus corol-
lis utebantur antiqui, strophia appellantes, unde nata strophiosa. Quū verò de
floribus fierent secta, à serendo seruie appellabatur: paulatimque & Romæ
coronæ subrepsit appellatio, corollis inter initia propter gracilitatem nomi-
natis, mox & corollariis. Hæc Plinius. Sunt qui coronas à choro dictas putent,
sicut aspiratrone careat, siue quod honorent eos, quibus imponantur. Aucto-
rem & inuentorem coronæ lanum biformem Græci prædicant, eaq; in Græ-
cia factitaram à Stephano primum asserunt, ob id & nomen sectis datū ut ste-
phani vocarentur. Oleagincis coronis ministri triumphantium donabantur,
quod Minerua dea belli esset, & olea præfesset. Obsidionalis corona è gramine
erat viridi, ex eo loco decerpto in quo erant inclusi, dabatur Imperatori, qui
liberauerat obsidione hostibus obsessos, & magnæ autoritatis fuit. Ciui-
lica ligna fuit, frondem habens perennem. Hanc dabant testem vitæ, salutisque
percepte ciui, à quo liberatus fuerat in prælio: è fronde querna texebatur, quo-
niam antiquissimus cibus ex quercu capi erat folius. Myrtea corona l'apryri-
us vsus est, quod Sardos in campis myrtis superasset. Ouantis etiam myrtea ea-
rat, quæ gerebant Imperatores, qui urbem ouantes introirēt, quum bella sine
sanguine cōfecta erant. Transire deinde ad rosarias, eoq; luxuria proci-
sior, ut non esset gratia nisi mero folio. Laudatissimæ habebantur, quæ ex folio nardi
resterentur. Mos tamen antiquis inoleuit, ut post cœnā circumferrentur con-
uictis, sed aut hederā, aut lauro, aut herbarum floribus versicolore commistu-
strigebantur: quas ludicras, & puellares vocabant. Liber vini repertor, quod me-
dicamentum

dicamentū suū
derā suis virib;
zonari debacch
frigore temule
caput occupari
ra florū nariū
catur, quia si fl
enadat vapor. S
10 xios halitus rep
ris flores, odor
expirant enim
torū corporib;
conciliata tran
inferuntur, ve
Verū quæ flo
Græcis in dū, p
feriunt. Carter
flore, aliæ foli
30 teus. Item rho
in coronas ad
næ earum ob
lissophyllon, &
antiquitus fac
ximè folis bre
refolū, quon
reo, in is colo
plerolq; corol
ciliant, & cer
30 ripatericus, v
capitis à vini
se, quod ea lig
derent, tēpor
quod tempo

Arqua
set, reiecer
adear Athe
40 De

dicamentū suauissimum simul, & vehementissimum adinuenisset, fertur hederā suis viribus huic repugnātem, in honorem ac præteritum adduxisse, eaq; coronari debacchantes edocuisse, quo minus vini noxam sentirent, hederā suo frigore temulentiam restingente. Iuglandē ē coronamentis abdicarunt, quæ caput à capitis gravitate propter odoris virus dicitur. In cœnis quum merum caput occuparet, arcemq; sensuum obsederit, hominē conturbat, cui mitis aura florum naribus hausta succurrit, caputq; ab ebrietate propugnaculi vice tutatur, quia si flores calida præditi sunt natura, laxant spiracula, quibus vinosus euadat vapor. Si frigidis ut rosas violisq; coronæ struuntur, astringēti sua vi noxios halitus repellunt, & capitis gravitatem corrigunt. Ligustri, croci, & baccaris flores, odore somnos alliciunt, & ad placidam quietem potos perducunt: expirant enim lenem auram, ac blandum odoris effluuium, quo in temulentorum corporibus inæ qualitates obortæ sensim dissoluntur, & excoquantur, ut conciliata tranquillitate crapula retundatur. Sic flores bifariam coronamētis inseruntur, vel ut capitis gravitatē abigant, aut somnum placidum accersant. Verūm quæ floribus concinnatæ, ceruici colloq; tanquam peniles gestantur, Græcis *umbilicæ* appellantur, hinc odores naribus rapti, suo calore cerebrum feriunt. Cæterū coronatum, quæ sola varietate placent, duo genera: nam aliæ flore, aliæ folio constant. Florem dixerim gemistas: namq; in iis decerpitur tu-
 20 teus. Item rhododendrō. In vepribus nascitur cyclaminū, cuius flos colossinus in coronas admittitur. Folia smilacis, & hederæ se coronamentis dedere, coronæ earum obtinent principatum. In coronamenta folio venere cunilago, meliophyllon, & meliorō, quod fertulam Campanam vocant. Coronas ex hac antiquitus factitatas indicium est nomen fertulæ, quod occupavit: placet maxime foliis breuibus, & pinguiusculis. Folio coronat trifolium asphaltio maiore folio, quo utuntur coronarii, utuntur hederæ foliis, corymbis, & flore purpureo, in iis colos tantū delectat, odor abest. Helichrysi flore immortali aureo se-
 30 plerisq; coronare Theophrastus scribit, ut gratiam ineant, & vitæ gloriā concilient, & cætera quæ longi esset laboris describere. Aristoteles & Ariston Peripateticus, uterq; libro amatoriorū secundo scribit, ob dolorē & gravitatem capitis à vini potu molestum, vinculū quoduis tēporibus antiquos admouisse, quod eā ligaturā prodesse crederēt, posteros autē ut quidpiam ornatus adderent, tēporibus quod cōporationis oblectamentū est, coronas excogitasse, quod tēpora, & frontem vinciri ad vini noxam conducatur. Ad id Anacreon,

Superciliis ex apio corollas superimposuimus,

Latumq; Baccho festum, & conuiuium celebravimus.

At quæ odore caput feriunt, & quicquid gravare, aut opplere alioqui posset, reiecerunt, ut ex lauro & amataco. Sed hæc sufficiant, si quis plura videri, adeat Athenæum libro decimoquinto.

De Flora dea, & floralia quomodo celebrarentur. CAP. II.

BBb 2

LACTANTIUS Firmianus refert Floram ex arte meretricia magnas opes sibi comparasse, & populum Romanum hæredem scripsisse, certamque pecuniam reliquisse, ex cuius annuo fœnore suus natalis celebraretur, ludorum editione, quos floralia nuncupauerunt. Quod quum senatui nō satis decorum immò flagitiosum potius videretur, ab ipso nomine argumentum sumi placuit, ut pudendæ rei dignitas quædam adderetur. Vnde deam esse sinxerunt, quæ floribus præesset, eamq; oportere placari, ut fruges cum arboribus benè, prospereq; florent. Ovidius nobiliori fictione prosequutus est in Fastis, non ignobilem nympham dicit, Clorim vocitatem, à Zephyro vim passam, quam duxit, hæc à viro dotis loco id muneris accepit, ut supra flores potestatem haberet. Floralia igitur in honorem Floræ celebrantur, ut arbores optime efflorescerent, deflorescerentq;, & ad iustam fructus magnitudinem accederet. Instituta autem fuere vrbis anno sextodecimo ex Sibyllæ oraculis, & quarto Calendas Maii fiebant. Ovidius,

Exit & in Maii festum florale Calendas.

Hanc verò diem Varro determinat, sole partem quartamdecimam possidente. Ergo si in hoc quadriuum plenilunium incidit, quæ florescunt lædi necesse est. Ob id Varro in limine statim de re rustica sui libri Robigum, & Floram adueneratur, quibus propitiis rubigo frumenta non corrumpat, & omnia tempestiuè floeant.

Qui locus, quod cælum & solum horto deputetur. CAP. III.

IN suburbano horto Cato genus omne coronamentorum seri iussit. Florentinus locum intra domesticam habitationem, si id fieri commodè potest, deligere debet, aut si id nō detur, ex propinquo, ut non solum oculis spectantium intra ædes incunditas hauriatur, sed etiā ambiens aer ex fragrantia plantarum infectus, salubrem habitationem, ac totam possessionem reddat. Ipsæ verò plantæ non inordinatæ, neq; mixtæ plantentur, tanquam sanè, quod aiunt, plantarum diuersitas decorem inducat, sed secundum genera separatim singulæ plantæ ponantur, ne minora à potentioribus superentur, aut etiam alimento priuentur. Nos areas interstinguere solemus, ut ex quadrangulis areis in rotundas, ex rotundis rursus in angulares, & ex iis in alias progressus detur, quæ neq; totæ rotundæ, neq; rectis lineis concludantur. Theophrastus libro de causis, de cælo loquens floribus coronariis cōuenienti, ait. Quæ sic caneis tractibus, quibus placidior arridet aura, suauiora, odoratiora que profiliunt: quippe quum exhausta humoris parte quadam, calor melius suo fungitur munere, reliquias concoctui cedentes perficit. Siccitas enim non parum odori suffragatur, eo que spectant odorata, cuius rei fidem facit, quod æstuosis regionibus, meliora odorum genera proueniunt. In Ægypto flores, cæteraq; coronamenta omnium ferè deterrima gignuntur, quia cælum caliginosum, & roridum habeatur, in quo nullus penè odor contrahi potest, quippe coquendū
40 abest

abest facultas: proueniunt, non maximè rosa, & cælo puro, sitietur & annus aridus, non imbruius, & aque, & flatus, & opacis tractibus immiscens, odor syluestrium aridus, magis, atq; magis loquens quicquid ænantha, & vi huiusmodi plerunt, quum cæteræ prægerminantur violam, quia

Degene

COMMUNE est semine quod flamula, elium scuntur & auliscum portet. Abrotanum dimittuntur, acoreq; suo que erumpere videntur, alia propter que oleribus. Quæ rosas non solum, sed etiam que passus atq; ex toto inoprimbecillia redduntur: quæ reliqua

QUONIAM in coronis libro amoris Regem imponitur, plantarum quod igniculum, y

abest facultas: aridis longè melius excoquitur. Quæ verò circa Cyrenam
 proueniunt, non nisi ratione siccitatis odorata consistunt, tum cetera, tum vel
 maximè rosa, & crocum. Ager enim tenuis, siccus, nec nimio fèruore flagrans,
 cœlo puro, sitienti què lustratus, odoribus creandis aptissimus iudicatur. Vi-
 deretur & cannus ad bonam olentiam referre, quum scilicet talis aut talis incesse-
 rit, non imbrium, squallorum què; tantum ratione, sed etiam quum tempus certum,
 & aquæ, & flatus, & in totum cœli commodè mutationes accesserint. Quæ dilutis,
 & opacis tractibus degunt, in odora percipiuntur: etenim humor sese largius
 immiscens, odorem obtundit, & eius hebetat acrimoniam. Caterum genus
 syluestrium aridius cernitur, ieiuniore donatum habitu, nec silens à flatu, sed
 magis, atque magis auræ patens, hinc feruentior natura. Et tandem de corona-
 riis loquens quibusdam: Quæ locis circumsepis, apricis què continentur, ut
 œnantha, & viola nigra, & alia quædam assidue florere videntur. Locis enim
 huiusmodi pleraque exeunt, quæ alibi nasci nequeunt, & fructum eadem affe-
 runt, quum cetera generis eiusdem aliis locis afferre nequeant, & præfloreant,
 & prægerminant prius, quàm reliqua. Varro apricis locis hortum locat, ubi se-
 rat violam, quia ea omnia sole nutricantur.

Degeneratione, & cultu florum coronariorum. CAP. IIII.

COMMUNIS plantarum generatio ex semine est, nam quæ semen ferunt,
 è semine quoque nasci oportet. Ex semine exeunt viola, lous flos, iphyum,
 flammula, elium: nam & ipsa, & eorum radices ligno nimirum constant. Na-
 scuntur & auellione, sed quod auellitur, radice, aut stipitis aliquid habere o-
 portet. Abrotonum, sisymbrium, serpillum radices è germinibus suis quamprimum
 dimittunt, non secus ac hedera. Abrotonum lignosum est: verum spissitate,
 acore què; suo seruati aliquantulum temporis potest, nam hæc defixa quo-
 que erumpere valent. Communis coronariorum cultus rigatio, stercoreatio, &
 sarcitio, alia propria generatim habentur, ut purgatio in coronariis pariter, at-
 que oleribus. Quippe serpillum obarescit, nisi purgetur, sisymbrium, & cete-
 ra. Rosas non solum præcidunt, verum adurunt, desinunt enim florere, sylue-
 scunt què pastus fecunditate, nisi ita tractentur. Intempestiu imbres pessimi,
 atque ex toto inopportuni, qui circa floris exitum accesserint, omnia nanque
 imbecillia redduntur, pereunt, decidunt què; partim rubigine, partim nimio hu-
 more: quæ resistere poterunt, deterius florent.

Derosa. CAP. V.

QVONTIAM rosa inter flores facile principatum obtinet, eius què nimius
 in coronis est usus, cogit me, ut ab ea initium auspicemur. Achilles Ta-
 cius libro amorum Leucippes, & Clitophontis ait, Si floribus Iuppiter vellet
 Regem imponere, rosa quippe regnum inter flores obtineret, terræ est orna-
 tus, plantarum lumen, oculus florum, prati iubar, pulchritudo coruicæ, amo-
 ris igniculum, veneris conciliatrix. Anacreon Poeta Græcus:

<i>Rosa, flos odoris, diuūm,</i>	<i>Eadem decens coronis:</i>
<i>Hominum rosa est voluptas,</i>	<i>Et expetita mensis,</i>
<i>Decus illa gratiarum,</i>	<i>Solennibusq; Bacchi.</i>
<i>Florente amoris hora.</i>	<i>Rosis quid absq; fiat?</i>
<i>Rosa suauum Diones,</i>	<i>Aurora nonne fertur</i>
<i>Rosa opus laborq; vatū,</i>	<i>Rosea manu decora?</i>
<i>Et amica planta Musis.</i>	<i>Roseisq; nonne nympha</i>
<i>Est grata colligenti,</i>	<i>Spectabiles lacertis?</i>
<i>Licet ante spina pungat</i>	<i>Rosicolor ipsa Cypris,</i>
<i>Mordacibus rubetis.</i>	<i>Vocitata nonne doctis?</i>
<i>Est grata eam fouenti</i>	<i>Quid plura? nonne multis</i>
<i>Manu subinde molli,</i>	<i>Medicina certa morbus? &c.</i>

Rosam antiqui Veneri dicarunt: nam ea considerata tum venustatis, tum amoris symbolum ostendit, quod omnium in se amores trahat, omniumq; sibi animos conciliet. Poeta:

Ros unus, color unus, & unum mane, duorum.
Syderis & floris est domina una Venus.
Forſan & unus odor: sed celsior ille per auras
Diffлатur, spirat proximus iste magis.
Communis Paphia dea syderis, & dea floris,
Præcipit vniū muricis esse habitum.

Philosophi ille veteres, qui rerū omnium originem alius perſcrutati ſunt, odorem, coloremq; illum à Veneris ipſius ſtella proficiſci autumant, & Maro Venerem ſemper ore loqui roſeo dixit. Fingunt Poetæ Gratiæ eſſe tres, ex Libero patre progenitas, quarū in Elide, atq; in foro templum fuit, & illarum ſimulacrū, cuius vultus, manus, & pedes ex cādido marmore fuerunt, veſtimēta autem aurea. Harum vna ſola roſam tenebat, media talum, tertia myrti ramum, hoc modo effigiatæ, quòd roſa & myrtus Veneri dicatæ ſunt. Præterea vt quemadmodum roſa breui tēpore durat, ocyus floret, ocyſimè marceſcit, ſic homines admoneantur formam & veneream voluptatem cito perire. Rubet etiam, pungitq; ſic & libido ipſa verecundiæ opprobrio erubeſcit, acutoq; ſtimulatur aculeo. Philoſtratus Cupidini, non eius matri donauit, quem tota facie æmulari videtur. Primū enim paruo tēpore permanet, & recens ſemper ſit oportet temporis non ſentiens ſenium; ita Cupido recens, atq; ſemper iuuenis, mollisq; eſt. Coma eius aurea eſt: nam & roſa aureum quid in ſtufculo habet. Pro ſpinis roſæ, iaculum fert, pro foliis alas, pro facibus fulgorem. Roſam multiplex comitatur fabula, non niſi candidam per initio fuisse, mox vulnerato Veneris pede, dum Adoni di opem ſatura præcipiti curſu per dūmeta rapitur, adrubuiſſe. Alii ſanguine Cupidinis, vt Auſenius. Græci admirandam illam pulchritudinem, odorisq; ſuauiatē à Venere contributam ſingunt, quādo deam Adonidis amore captam Mars deperibat, qui zelotypus, Adonidis

donidis morte ille
 Venus reſciens
 rut ſubid. ſi al
 eius ſpinis trans
 riam, in ruo oren
 rum conuiſio la
 la concuſſa ſub
 reddidiſſe. Roſa
 cinere Poetæ.

Illa
 G
 Aff

Ambroſius
 culum oſtenta
 curarum ſtimu
 vallata eſt. & lo
 ſic hūaritari. Qu
 riſque anſtrix p
 10 cebimus roſam
 ſtercore, ſuo d
 critus apud Abi
 tā venetiſci ſcor
 pente ſeruari co
 apes ex roſis mo
 Roſam Græci
 redundantiā
 quod odoris eſt
 bus vocari vult
 30 Duplicē roſa
 ſidentem hādē
 excoſtioni trib
 madlini. par
 Serenis diebus
 admota. ſucc
 rare quodam
 ſum quidem
 odorem ſine
 Naſcitur ſpin
 40 coruice, quo
 ſubſcens d

donidis morte initam consuetudinem solutum iri sperans, Adonim interfecit. Venus resciscens gestum facinus, dum omni studio, diligentiaque propere fertur sublidu allatura, in rosæ frutices intruens, pedem nullo munitum sandalio eius spinis transfigit, ita rosæ pristinum candorem, in profusi cruoris memoriam, in ruborem conuertit. Alii aliter fabulantur. Cupidinem quum in deorum conuiuio lasciuis saltationibus indulgeret, pateram nectaris plenam alæ concussu subuertisse, nectar inde folum humi florem rosæ rubicundum reddidisse. Rosam prius albam mox icto Veneris pede aspergine tinctam cecinerere Poetæ.

10 Illa quidem studiosa suum defendere Adonem,

Gradinus stricto quem petit ense ferox.

Affixit duris vestigia caca rosetis,

Albaq; diuino picta cruore rosa est.

Ambrosius dum de rosâ philosophatur, spinam tanquam humanæ vitæ speculum ostentare dicit, quæ etsi summam suauitatem præ se ferat, finitimis curarum stimulis læpè compungitur, vt amarescere videatur, vitæ elegantia vallata est. & sollicitudinibus quibusdam oblecta, vt tristitia semper adiuncta sit hilaritati. Quare non illepide Catullus Venerem, quæ iucunditatis, hilaritatisque anctrix præcipua habetur, spinosas ait in pectore curas serere. Nec reticebimus rosam sordidissimum animal scarabeum, cui res plurimum est cum stercore, suo odore enecare, vt tradidit ex Aristotele Cassianus. Ob id Democritus apud Abyrtu, rosæ radicem, torquis modo, seu alio quouis modo portatâ beneficii scorpionis esse amuletum dicit. Tarantius apud eundem ictos à serpente seruari contendit, qui rosæ radicem amuleti vice gestauerint. Palladius apes ex rosis mel colligere dixit, quod à Varrone excepit.

Rosam Græci *ῥόδον* vocant, ὅτι ἐν ῥόδῳ πολὺ τὸ ὀσμῆς ἀφίππεται, quod ingentem odoris redundantiam distillet, authore in symposiis Plutarcho, aut *ἔτι τὸ ὀσμῆς ὀδωδῆς*, quod odoris effluxum emittat. Timachides in cœnis scribit rosam ab Arcadibus vocari *ῥοδάλλον*, id est odoratam. Latinis, & Italis rosa.

30 Duplex rosæ flos. Theophrastus esse inquit, quum in flore aliū florem insidentem habeat. Flos tantum odore iucundus, reliquæ partes ignauæ, quod excœctioni tribuendum est. Nouissima inter vernos flores erumpit, ita prima definit, parum enim ten poris durat eius prouentus. Semen fert sub flore. Serenis diebus lecta, odoratio. Recens longè redoler, sicca non nisi propius admota. Sicca suum odorem tuere, dum deficiat peritus. Ratio quod indurata quodammodo proprii caloris inopia halitum efflare nequit, nam aduersum quidem vnguentarii eas quoque aliquatenus liccare contineuerunt, vt odorem sinceriores relinquant. Urbana odoratio. Plinius ita describit: Nascitur spina verius quàm frutice. Germinat omnis primo inclusa granoso cortice, quoniam oxintumescente. & in virides alabastros fastigiato paulatim rubescens dehinc, a sic pandit, in calycis medio surgentis complexa luteos

Descriptio.

apices. Longè olet recens, sicca propius. Dubitat Aristoteles cur rosæ suavius olent, quibus umbilicus asper, quàm quibus levis. An quòd suavius olent, quæ modum consequuta sunt suæ naturæ? rosa autem spinosa natura est, suavissimè ideo olent, quod magis secundum naturam constiterint. Nos ita describimus. Flammeo colore rutilat rosa virgineis genis, & malis concolor. Pars, quæ calycem ambit, aperta rosa in quinque pinnulas finditur, globulus in ima rosæ parte solidus, quem si aperueris lanugine quadam refertum reperiēs, foliis & floribus substratum, ceu basis totam rosam sublinens. Capillamentum quod subtile est veluti filum, florum fulcrum est.

Genera.

Eius genera quamplurima. Nos primò in sylvestrem partiemur, & sativam. 1
Sylvestres, Theophrasto authore, ex toto asperiores tum virgis, tum foliis, odore, colore, & magnitudine superantur. Plinius *κνυπόδον* vocat, tale nomen adeptū, quòd canis rabidi moribus auxilio sit. Alterum genus est rubi, in quo rosa nascitur. Gignit pilulam castaneæ similem, præcipuo remedio calculosis. Insanabilis ad hoc æ annos fuit rabidi canis morius, pauperem aquæ, potusque omnis afferens odium. Nuper cuiusdam militantis in prætorio mater vidit in quiete, ut radicem sylvestris rosæ, quam cynorhodon vocant, blanditā sibi aspectu pridie in fruteto, mitteret filio bibendam. In Lacetania res gerebatur, Hispaniæ proxima parte, casu accidit, ut milite à morfu canis incipiente aquas expauescere, superveniret epistola orantis, ut pareret religioni, servarique; est 20
ex insperato, & postea quisquis auxilium tērauit. Aliās apud authores vna medicina cynorhodi erat, spōgiolæ, quæ in mediis spinis eius nascitur, cinere cum melle allopecias capitis expleri. Nos has spongiolas in sylvestri rosa Baroli Apuliæ vidimus, magnitudine castaneæ, villosas, colore in fuluo rufescentes, nascuntur vere. Satiui permulta genera, quæ odore, colore, & magnitudine, foliorum numero, asperitate, & læuitate differunt. Inter celeberrima rosarum genera Plinius Campanā præfert, quæ præcox est. Apud nos Cāpanos *rosa canina* vulgò dicta est, dicta canina quod horridis spinis armetur. Vniuerso nostro tractu præclara, præcoci partu cæteras antecellit, Aprili florens, quinis senisve foliis, cuius pars ima scabra, suavissimi odoris indicium. Athenæus ex 30
Theophrasto, suavius olere scribit, quibus folia quina, & scaber est cortex inferior. Proxima trachinia, minus rubens, inquit Plinius. Neapoli vulgus *rose maiatichæ* dicit & *incarnate*, quod sint candore, & rubore cōfusa, & Maio floreat, nobilitate dictis proximæ. Malū quod sub flore gerit magis rotundum, ei que duodena folia. Milefia seræ est, cuius ardentissimus colos, nec excedens duodena folia, ut ex Plinio habemus. Hanc affirmare ausim, quam *incarnata nera* vocamus, quæ in purpura sanguinea saturatè punicat, vltimo Maio efflorescens, duodenorum foliorum. Celebratur prænestina, quæ nouissimè deficit, Plinius dixit. Neapolitanis *damaścena* vocata, cæterarū odoratissima, germinatu postrema, continuò & diutius floret, & hyeme tepidior, bus locis bi- 40
fera, foliis circiter viginti, ex rubro candicantibus, tamorum proceritate cæ-
teras

cæteras superans: nam surgit crassiss & lignosis virgis, vtea sit, cui Athenæus chamæcerasum similem arborem dicat. Apud nos celeberrima. Elicitur ex ea odoratissima aqua vitreis organis. Huic dicit Theophrastus plura folia. Nunc ad albas transeamus. Theophrastus rosas esse ait numerosiore folio, quas centifolias dicant, quæ ex Philippis in Graecia à Pangeo monte vicino translaticæ sunt, numerosis foliis, sed paruis, nec odore, nec specie commendabiles. Athenæus fert eadē. Plinius in Cāpania Italiæ esse ait, & Cæpio Tiberii Cæsaris principatu negavit centifoliam in coronis addi, præterquā extremos veluti ad cardines, nec odore, nec specie probabile. Apud nos Campanos copiosa est centifolia, & vulgò *rosa a cento frondi* dicimus: sed folia interiora parua sunt, ita enim oriuntur, vt alia intus, alia extra emicent, non iucundi odoris, nec amplæ magnitudinis. Herodotus in Macedonia in Mediæ hortis dicit rosas esse sexagenum foliorum. Alabandica vilior, albicantibus foliis ex Plinio. Est Alabanda regio Asiæ, ex qua aduectæ fuere. Nos *rosa bianca* vulgò vocamus. Similes centifoliis olore, coloreq; sed vicenis circiter foliis. Vtimur ex ea stillatitia aqua vitreis organis pro morbis oculorum: quia frigidior. Didymus. Rosille, qui insidens rosis inuenitur hætere, munda pinna lectus, & specillo genarum palpebris instillatus, oculorum lippitudini medetur. Zoroaster anno toto oculos eius dolorem sentire negat, qui calyces ante, quàm in flores explicentur, leuiter acta lustrat, tribusq; earum alabastrulis visum detergat, relictis in pariete rosis. Inter has media magnitudine autumnalis, quam coroneolā vocant. Omnes sine odore præter coroneolā, Plinius dixit. Hanc Neapolitani ab insigni moschi odore, quem redolet, *rosa moscatella* dicunt, ita strenuè olet, vt caput feriat: non ambigo Plinii coroneolam esse, nā pauca & mediæ magnitudinis folia affert, ab æstate vsq; ad hyemem, & interdū tota hyeme floret. Odoratissima est, spinis & virgis syluestrem quodāmodo rosam æmulari videtur. Rosæ plurimæ sunt vna coherentes. Inter cæteras arborefcit. Sunt præterea alui subductione insignes sine molestia. Nostri pharmacopœi persicas vocāt, nam in Camolanga Indiæ persicas vocant. Nescio cur Matthioli hanc Plinii pineolam vocet, quum è minutissimis dicat. Nos hanc etiam centifoliam habemus, & spectabilissimi odoris, valentius mouet aluum, & diutius floret. Sunt & apud nos rosæ crocei coloris, eiusdem cum reliquis floris, sed planta odoris medicati, floribus odori.

Rosas cœlo gaudere calido, & meridionalibus partibus exposito tradidit Colum. Plinius, vt libero sole fruantur, sic enim & germinē, & floribus luxuriant. Carthagine Hispaniæ præcox tota hyeme visitur. Locis siccis quàm humidis odorator, ob id quæ apud Cyrenam proueniunt, odoratiores sunt: ager enim ille tenuis, nec nimium feruidus, aëre puro, siccitq; ambitus. Contra quæ in Ægypto minus odoratæ, quia cœlum rosçidū, & caliginosum est. Præterea montibus longè deteriores emergunt. Ex Theophrasto. Nicander ex Athenæo,

Operisq; principio precibus Themidem Oleniam venerare:

*Alendas deinde rosas coelestibus dimitte pluuio,
Semper illa augetur foliis circumcirca comantibus,
Post Oleum secundas tenet Megara Nisæ: at nec Phæelis,
Nec Leucophrys improbanda, si cui placet earum situs:
Prouenit & optime rosa ad Magnetis aquas Maandri.*

Ætbius Saurius in libro de iis, quæ Sami pulchra & rara sunt, præter cæterarosas biferas nasci scripsit. Polybius, Lusitania rosas non minus, quam trimestrispatio durare. In Pesto Calabriæ oppido, aëre placido, benignoque, bis florent rosæ. Virgilius,

— biferiq; rosaria Pesti.

Solum.

Seri nec pinguibus vult, nec argillosis locis, nec riguis, contenta raris, propriæque ruderatum agrum amat, ex Plinio. In suburbano horto rosam Cato feri præcepit, ut possint illic venditari, decerpta enim non patitur moram, quin subito marcescat.

Satio.

Nasci ex semine dixit Theophrastus, quod flori subditum suo in malo cneceum, vel acanaceum lanugine quadam obductum gerit, ut primis seminibus proximum sit, sed tardè perficitur. Palladius, Semine ponuntur rosa. Semina autem rosarum non putemus medios flosculos esse aurei coloris, quos rosæ ferunt, sed baccas nutriunt, quas in breuissimi pyri similitudinem plenas seminibus post vindemiam reddunt maturas, quarum tamè maturitas ex colore fusco, & mollicie poterit aestimari, quæ sulco breuissimo, aut serobibus ponenda sunt. Plinius, Proueniunt tardissimè semine, quod in ipso cortice est, sub ipso flore opertum lanugine. Sed apud nos nemo est, qui rosam semine serat, quod raro & sine colore nascitur, ut syluestris penè videatur. Seritur & conciso caule ex Theophrasto, ut gramen. Varro ita docet. Rosa conciditur radicitus in virgulas palmares, & obruitur, hæc eadem postea transfertur facta viuira dix. Plinius. Surculi quaternum digitorum longitudine, aut ampliore, post Vergiliarum occasum sata, dein per Fauonium translata, pedibus interuallis, crebroque circumfossa. Didymus. Alii in palmares taleolas cum suis radicibus in scabulis modum cubitali interuallo deponunt, & crebris irrigationibus, & stercore iuuant. Nicander secundo libro Georgicorum suorum,

Præterea rosa spinis armata excisa germina

Terra tumulis insige, ad duos palmos aperta via:

Palladius ita exactius docet: Si indignus plantarum volueris ex paucis virgulis habere copiosa, Februarii mense, sed locis calidis & apricis, atque maritimis Nouembri, quaternorum digitorum surculos gemmantes cum geniculis suis debet excidere, & in modum propaginis sternere, & stercore ac irrigationibus adituare. Vbi anni ætatem compleuerint, pedis spatium inter se transferre disunctos, atque ita solum, quod huic generi deputabis, implere. Scribitur ex Plinio ocellis radicis, ut harundo. Alio item modo Didymus. Nonnulli ut maiorem odoris fragrantiam adiscant, intertextas iis coronas simul

ad.

adobruunt. Th
rio mense rosar
Quintili plant
cibus seruntur.
vel quatuor dig
tantur, calidis
tio, sed quæ Ma
rint, hic parient
rantur nam hoc
10 germina sobole
Rosa vita quæ
nis syluestris cu
scit, hos senesc
phralto. Pliniu
quoque, ut viti
recta, nec ad th
essentia
Fodur
foam ante Cal
perennat. Pall
re circumfodu
Florentinas
tam, eodem qu
cere velis in am
sunt mense Ma
indicamus, ut in
flore alba sim
videlicet diuisi
scemtem infer
30 idque videtur Pl
simis virgis qui
Didymus au
Et calidam
se rosas adere
demque cura
idem efficies
sibus plantar
dicem serobe
phrastus odo
40 ris, cuius rati
odoris addit, c

adobruunt. Theophrastus caule toto propagato nasci dixit. Palladius, Februario mense rosaria quæ rara sunt, possunt virgarum ducta propagine reparari. Quintilii plantant Februario mense, augescente Luna. Apud nos viuiradicibus seruntur. Post quinquennium à quo plantatæ fuerint pastino trium vel quatuor digitorum altitudine sub terra inciduntur, & viuiradices plantantur, calidis locis, Septembri, vel Octobri, frigidis Februario vel Martio, sed quæ Martio plantaueris rosas producent, nam quod alibi conceperint, hic parient. Sed loca quibus rosas excideris, iniectis stramentis comburantur: nam hoc modo radicum reliquæ luxuriosius repullulabunt, & densius germina sobolescent.

Rosæ vita quinquennium est, non recisæ, nec adustæ: relicta pluribus annis sylvestris euadit, & priorem gratiam exuit, eo enim modo vegeta inuenescit, flos senescit deterior transferendo pulchriorē rosam effundit, ex Theophrasto. Plinius: Omnis autem adustione, atq; recisione proficit, translatione quoq; ut vitis optimè ocysimeq; prouenit. Rosæ & quinquennium perfert, nec recita, nec adusta illo enim modo inuenescit. Rosaria à Fauonio fossa oportet esse, iterum sterco. Et id agendum, ut intra id tempus purgata, ac pura sint. Foduntur, quàm fruges, leuius quàm vites. Columella, Omnibus annis fodiri ante Calen. Mart. & interputari oportet: hoc modo culta multis annis perennat. Palladius, Februario mense, si qua sunt antiqua rosaria, hoc tempore circumfodiuntur sarculis, vel dolabris, & ariditas vniuersa reciditur.

Florentinus est author florem rosæ inoculationis modo cortici mali infusam, eodem quo malus tempore, partus suos excludere. At si maturius producere velis in amygdalæ corticem, idem experieris. Rosæ inuicem inoculari possunt mense Martio, & Aprili, & in sylvestres optimè apprehendunt. Fieri posse iudicamus, ut in eodem furculo alba simul, & rubra rosæ emergat, & in eodem flore alba simul & rubra folia nascantur, eo artificio, quo perlica fieri diximus, videlicet diuisis oculis, & simul coalitis. Moscatulam in sylvestrem sepibus nascentem inferimus, & optimè concepit, nam florem illa in odorum producit: idq; videtur Plinius intellexisse: vnum genus inferitur pallidæ spinosæ longissimis virgis quinquefoliæ, quæ è Græcis altera est.

Didymus author est. Præcox emerget rosæ, si pedali scrobe ab radice facta calida infundatur. Democritus fruticem bis in die rigatum Ianuario mense rosas ædere promittit. Præterea si fistulis, & cophinis plantaueris, eademque cura eis digneris, quali cucumeres, & cucurbitas tractare solemus, idem efficies. Et si velis sine temporis interapedine eis frui, singulis mensibus plantato, & stercoreato. Plinius: Qui præcozem faciunt, pedali circa radicem scrobe aquam calidam infundunt, germinare incipiente calyce. Theophrastus odoratiores prouenire ait, si capas vel alia iuxta eas plantaueris, cuius rationem libro de causis reddidit: nam aut quantum illis mali odoris adsit, detrahunt, quum vnumquodque resimili; alatur attrahitque

sibi cognatum, aut quod sua caliditate, edacitateq; locū exiecat: nam siccis locis omnia odoratiora proueniunt. Odoratiores fieri rosas Didymus affirmat, quibus alia propè fuerint confita. Palladius, si rosam temporius habere uolueris, duobus palmis ab ea in gyrum fodies, & aqua calida bis rigabis in die. Nos rosam bruma hoc modo nacti sumus, vel non multo ante. Plāram ipsam dum in eo est, ut erumpat in flores, amoue loco, atq; in alium transfer, modò non incommodum: nam rosa calycem non aperit nisi prius confirmetur. Sunt & sexcenta feri è lenocinia rosarum ad colorem, odorem, magnitudinem, & foliorum numerum demutandum, quæ toto hoc opere in aliis docuimus.

Ciditura.

Rosas nondū patefactas seruare docet Palladius, si in canna viridi stāte fissas recludas, & fissurā coire patiaris, eoq; tēpore cannā recidas, quo rosas virides habere uolueris. Aliqui cella rudi conditas, ac benè munitas sub dio obruūt, ac ita reseruant. Quæ ex Didymo exceperit. Quidam rosas conseruant recentes, calycibus in viridem plantam harundinem fissam immisiss, & harundine leniter per papyrum obligata, ut perspirare possit. Alii ut diu seruentur, ordum dum in herba est, cum radicibus euulsū, in fictile non picatum demittit, rosamque priusquam dehiscens se pandat, operiri præcipiunt. Alii virentem ordeis segetem paulo loco sternunt, & rosas ipsis recondant. Conseruabis etiam recentes & in vigore, si ipsas in amurcam immiseris, ita ut liquor eis supernatet.

De lilio. CAP. VI.

LILIVM rose nobilitate proximum, eiusq; flos etiam in coronis venit, & ut coronā elegantius contexamus, purpureis aderunt lilia mista rosis. Perhibent Græci Iunonis lacte natum, resperſa terrā: nam Herculem, quē ex Alcmena Iuppiter sustulerat, quum veller immortalitati donare, dormiētis Iunonis ubribus clam adinquit, & quum lacte se repleſſet, post inſuctum digressus, mamma copiosè profluxit: quod in cœlo à puero perſuſum est, galaxiam, id est lacteam viam, quod humi resperſum, florem liliū, lacteo colore nitentem creauit. Fuit antiquitus pulchritudinis symbolum: siue formam, siue colorem, aut odorem contemplare. Susis Persiæ viſe, ubi hyberna regia erat, ob amœnam & mitissimam cœli plagam, id nomen adeptam tradunt, quod Persarum lingua liliū significet. quāuis Stephanus à multitudine liliorum ita dictā scripserit. Nicander in alexipharmacis ait liliū Veneri inuisum, quoddè de forma, & candore ausum sit secum certare: hinc mediis eius foliis fœda probra obiecit, id est deformem illic rudentis asini clauam, id est genitalia crescere fecit.

Quoniam Diua colos hic placet, at in foris medio turpe

Armamentum rudentis asini prominet, quod membrum dicitur.

Quærit Aristoteles cur aliqua germinare possint non terra cōtenta, sed abscissa, euulsa, vel condita, ut caules liliorum. An quod alimentum in se contineant? crescere autem vnumquodque potest, non eò, quod in se continet alimentum, sed quod decoctum iam & digestum illud pabulum est. Continent i-

gitur

gitur vel antea
pas ad id adit, c
Græcis rosas
odoris effluuiū
& Iunonis rosam
colore visentem
nomina recentia

Lilia

An

Idemq; scribi
vocant ambrosi
lilium vocant,
tollatur, & regi
Simplicil lili
lis caulibus lilia
Parte postrema
Quis detractus g
cum quoddam
violam. Caules

ad germen ex
quod permittit
terdum cubitor
re emaculati can
se laxantibus, eff
mine, stantibus
flammas, differe
nolaolam vocat
remittuntur tel
Surgit apud eos

bus, cœnos
res emicantia
compacti, iētr
celo, liliace, cœ

Theophrast
finere audiuit.

non nisi album

Laudatissim
Phaselide. Quæ

Non nisi pin
Plinius omni
mat. Vere post.

gitur vel antehac alimentum, sed augeritum duntaxat incipiunt, quum tem-
pus ad id adest, cuius opera resilia effici potest.

Græcis *κείων*, planta *κείων* dicitur. Dioscorides *κείων* quasi *ποιῶν* ob diuini Nomen.
odoris effluuium. Nicæder Aphrodites charma, id est Veneris volupe. Vocant
& lunonis rosum, è cuius lacte effuso, vt diximus, lactea via in æthere, candido
colore visenda est. Græci etiam *αἶθος αἶθρον*, id est florum florem vocant. Alia
nomina recenset Nicander.

Lilia, quæ laria vocant alii Poeta:

Ambrosiam alii, multi Veneris oblectamentum.

10 Idemq; scribit apud Coos è capite statuae Alexandri enatam fuisse, quam
vocant ambrosiam, vt Carystus etiam suis commentariis memorat. Latini
lilium vocant, alii regium florem, quod sua proceritate supra alios flores at-
tollatur, & regia quadam celsitudine, & maiestate præstare videatur.

Simplicililium caudice assurgere dixit Theophrastus, raro duplici, singu- Descriptio.
lis caulibus lilia modo singula, modo plura sustentibus, quod & rarius est.
Parte postrema florescit. Radice copiosa, carnosâ, orbiculatâq; adhæret. Fru-
ctus detractus germinat, & lilium reddit, verum minus. Facit & lachryma cæ-
cum quoddam confluuium, quod etiam serunt. Vere, exit paulò post albam
violam. Caules plantis abscissi seruare suum vitale principium possunt, ita vt

20 ad germen exitandum mouere se valeant. Adde: eius caules solstitiis florent,
quod permirum est. Plinius ita describit. Nulli florum excelsitas maior, in-
terdum cubitorum ternum, languida semper ceruice, & oneri suo impar. Flo-
re emaculati candoris, foliis striatis, & ab angustis in latitudinem paulatim
se laxantibus, effigie calathi, resupinis per ambitum labris, tenuiq; hilo, & se-
mine, stantibus in medio crocis. Ita odor, colorq; duplex, & alius calycis, alius
staminis, differentia angusta. Est & flos non dissimilis illi in herba, quam con-
uoluolum vocant, nascent per frutera, nullo odore, nec crocis intus, candore
tantum referens, ac voluti naturæ rudimentum, lilia facere condiscens.
Surgit apud nos recto, cubitali, vel bicubitali caule. Foliis pallido vitore niten-
30 tibus, carnelis, & secundum longitudinem striatis. In cuius summitate flo-
res emicant intraminati candoris, blandi, & concupiti odoris, senis foliolis
compacti, sed repandi. Fibra, vel crocea stamina è medio educuntur, radi-
ce bulbacea, è quattuor plurimis nucleolis squamatis compacta.

Theophrastus liliorum genera variati dixit: nam & purpurea lilia non de- Genera.
sinete audiuit. Plinius, Est & rubens lilium, quod Græci *crinon* vocant. Nos
non nisi album vidimus.

Laudatissimum Plinius ait esse in Antiochia, & Laodicea Syriæ, mox in Culm.
Phaselide. Quartum locum obtinere in Italia nascens.

Non nisi pingue, & stercoratum solum mihi exposcere videtur.

40 Plinius omnibus modis feri dixit, sicut rosa. Vnde & semine plantari affir- Solum.
mat. Vere post foliorum delapsum, vasculum oblongum remittit, pomi ngu- Satio.

ra, simile prorsus illi, quod in aristolochia, in quo quædam videntur semina. Id confirmare videtur Anatolius: nam dum lilia purpurea facere docet, ait, Cauliculos ipsorum accipies, supra fumum suspēdes, sic remittēt ex cauliculis bulbos quosdam, quos plantabis. Seritur & caule conciso, ut rosa, & ut gramen exit. Et ut rosa etiam propagatur ex Theophrasto. Fitque hoc modo. Prius quàm dehiscens se pandat, propagetur caulis in terram diligenter ne à bulbo diuellatur, & unusquisque ex nodis bulbos remittet. Est & peculiaris generatio, quæ fit è lachryma sua, quum id quod defluxit, sole exaruerit, ut olusatrum, cæco quodam confluio, ex Theophrasto. Cuius rationem reddit libro de causis. Lachryma enim caulibus planè respōdet. Nihil enim aliud, quàm quod illarum quoque; fœcundum principiū coactum esse oportet: nō enim sine calore, humoreque generatio talis cōsequitur. Sed cur non omnes lachrymæ vim obtineant eandē, fit quod non omnes eandē vim sortiantur. Plinius ab eo: Seritur amplius & lachryma sua, ut hipposelinum. Seritur & bulbis suis: nihilque est fœcundius vna radice quinquagenos sepe emittente bulbos. Varro inter Vergiliarum occasum & brumam illud serit. Palladius Februatio ponit. Bulbi à matre subtrahuntur, atque in alios digesti ordines, noua liliæ formabunt.

Cultus.

Bulbos, qui positi sunt, Februatio mense sumuntur cum diligentia sarriemus, ne oculos circa radicem nascentes, & minores hauriant. Ex Palladio.

Ars.

Anatolius purpurea lilia facere docet. Denique vel duodecim eorū scapi in fasces vel scopas vnā colligati, dum floruerint, sumuntur, qui radiculos, vel bulbos inibi iaciunt, quumque pangendi tempus peruenit, in fœce nigri vini macerantur, dum infecti colorē purpureum contraxerint, eoque intinctu affatim saturantur: mox scrobiculis deponuntur, effusa largias fœce, & ita flores nascentur purpurei. Plinius ab eo. Inuenta est & in his ratio inserendi, monstrificis hominum ingeniis. Colligantur namque mense Julio scapi ærescentes, liliaque suspenduntur in fumo. Dein nudantibus se nodulis in fœce nigri vini vel Græci, mente Martio macerantur, ut colorē percipiant, atque ita in scrobiculis seruntur, hec minis fœcis circūfusus. Sic fiunt purpurea lilia, mirumque ita tingi aliquid, ut nascatur infectum. Rubra fieri lilia confirmat Florentinus, si inter cortices cinnabaris infundatur, hac tamen obseruatione, ne bulbi quouis modo vulnerentur. Et si quemuis alium colorem ebiberint, par erit eum referre, quo delibuta fuerant lilia. Cæterum ut vicissim, & variis temporibus flores pariant lilia, bulbi ita seruntur, ut aliqui duodecim digitorum altitudine obruantur, alii octo tantum, alii quatuor duntaxat profunditate mergantur, sic diuersis diebus dabunt lilia. Quod & in aliis floribus fieri pollicetur.

Cōditura.

Lilia, ut idem Anatolius testatur, reliquit totum annum viridia durabunt, si quum occlusa silent, nec dum patentia dehiscunt decerpta, nouis fictilibus nō picatis, indito diligenter operculo, recondantur: sic clausa perpetuum annum vegeta manebunt. Sed ut intermedio tempore ad usum promouantur, statim ad solem producta, quum senserint eius calorem, aperta panduntur.

De

ANTIQV
illa, de
cu. antibus con
quam e us esse
prum celare cup
florem eiusdem
exprimens: nam
scit, ut bos, cād
10 Græcis *auxin*
lea & purpurea
Latini violam, q
ri possunt, ab l
Neapolitanis f
ut diximus, de l
dixeris. Ad han
glus vixit Neap

Al

Nam quum
10 rustica compar
l'gultri flos est
staturus, caduc
gra, ad coronas
hos fuerit. Sub
violas inter lexir
in quo alii, erro
siles sunt, quas
dem coloris. Id

Sum

30 Sed nescio c
distorg' eant, c
thum dixerint,
esse, ad. hore in
cinio loquatur
quentis, quod
versus, quos al

Vi

Se

Quoniam The
40 ut mox videbit
uo, & Virgini

De leucoia. CAP. VII.

ANTIQUIS post rosam, & liliū proximus honos violis fuit, ideo post illa, de violis tractabimus. Nec solum coronamentis, sed etiam aluearia curantibus conueniunt. Putant Græci Io puellam, quam Iuppiter adamabat, quum eius esset compressu grauida, ne à luuone probris incesceretur, cum stuprum celare cuperet, ab eo in iuuentam mutatam fuisse. Terra Ioui gratulans, florem eiudem nominis bouis pabulum fuisse dicitur, puellæ conditionem exprimens: nam viola ruffa, vt virgo pudore perfunditur, purpurea purpurascit, vt bos, cædida candicat, vt in sydus relata, atq; vt fecunda humi germinat.

- 10 Græcis λευκοία, & si nomine ipso albam violam significat, pro lutea, cærulea & purpurea, siue nigra semper capitur. Columella candida leucoia dixit. Latini violam, quasi vitulam, detrita t litera Græca imitatione appellasse videri possunt, ab Io vitula, siue vacca in illum florem conuersa, sic etiam vaccinia. Neapolitanis *fior di vacca* & *fior vaccino*, in quo etiam nomine prisca fabulæ, vt diximus, de Io in vaccam mutata relucet vestigia, quasi vaccinum florem dixeris. Ad hanc fabulam, & vulgare nomen Virgilianus Corydon (nam Virgilius vixit Neapoli, & mortuus est) allusit, vocando hos flores vaccinia:

Alba sinistra cadunt, vaccinia nigra leguntur.

- Nam quum se negligi ab Alexi videret, (nam fuscus erat) facta amatoria, & rustica comparatione inter duos fibres l'gustrum album, & vaccinia nigra, ait, l'gustri flos et si albus, pastoribus intactus, arescere incipiens, ac humore destitutus, caducus labitur, vnde vilissimus habetur. Contrà vaccinia, & si nigra, ad coronas texendas, decerpuntur, & in pretio habentur, vt coronarius flos fuerit. Subscribit nostro iudicio Seruius grammaticus, nam per vaccinia violas intellexit, quas purpurei coloris esse constat. Sed ne aliquis in eundem, in quo alii, errorem impingat, scito violarum duo esse genera, alia enim sessiles sunt, quas posterius describemus, alia autem leucoi: vtræq; eam eiudem coloris. Idemq; expressit Virgilius,

Sunt & viola nigra, & vaccinia nigra.

- 30 Sed nescio cur Hermolaus, & eum sequutus Ruellius Seruii opinionem distorqueant, quum ipse vaccinia purpureas violas esse dicat, ipsi verò iacinthum dixerint, conanturque persuadere Romanorum vaccinium iacinthum esse, auctore in spuris nominibus Dioscoride: quum ignorent de quo vaccinio loquatur Dioscorides, ac Plinii testimonium adferant de vaccinio loquentis, quod seratur ad ancupia, & ad vestes seruorum tingendas. Theocriti versus, quos alii adducunt, contra eos sunt,

*Viola nigra est, & inscriptus iacinthus,
Sed tamen in coronis in primis leguntur.*

- Quum Theocritus de poetico iacinto loquatur lili forma, & inscriptio; 40 vt mox videbimus, non de Dioscoridis iacinto loquitur de quo est contentio, & Virgilius Theocritum imitatus est, non interpretatus.

Descriptio.

Theophrastus ita depingit: Suffrutex leucoium est, lignosis nimirum radicibus surgens, flore odoris iucundi, reliquis partibus ignavis, cuius rationem in rosis reddidimus. Florum primaver nunciantium, tepentibus vero locis, ante exactam hyemem emicat. Vita ei longissima à trimatu est, ab eo enim tempore senectam sentiens degenerat, ac incanos senio fert flores. Cæterum debilius odor ut fugax, ita celeriter evanescit, ut leucoia, viridia enim à longe gratum odorem iaculantur, sicca non nisi propius admota. Ratio quia iam durata vernaculi caloris inopia, halitum efflare nequeunt. Apud nos cubitali proficit altitudine, ramosa: folio molli, canescente, & potius à foliorum canitie, & cineritio colore leucoion dictum, quam à floribus albis. Flore quadrifolio, semine foliaceo, quod tenuibus quidem, sed quincuncialibus siliquis continetur. Inter duo tegmina siliquarum sepimentum aliud habet, separatq; hinc inde semina, ne se invicem contingant. Post triennium senescit, & desciscit in flores, albis lineis interlitos, post dimidiatos albos, demum pallescentes.

Genera.

Theophrastus genus variari liquido dixit. Dioscorides quatuor genera facit, sola florum diversitate inter se differentia, quoniam candidum, luteum, purpureum & cæruleum fert florem. Purpureum & album genus simile est, frondibus & arbore, tamq; sunt visigata, ut à mulieribus in fistilibus fenestris alantur, omniumq; manibus verno tempore versentur. Luteo verò folia oblongiora, numerosiora, & nigricantia, ut flos odorata. Plinius sylvestres & sativas dixit. Earum plura genera, purpureæ, luteæ, albæ. Sed sativas maxima autoritas luteis. Genera iis Tusculana, & quæ marina appellantur, folio aliquanto latiore, sed minus odorato. In totum verò sine odore, minutoq; folio calathiana, munus autumnii, cæteræ veris. Apud nos lutea maceris, & muris ædificiorum familiaris hæret, licet quoque hortis ubique altis, habitu & staturâ humilior, viridior folio, flore minore, vehementi tam spirat odore, ut caput feriat. Cærulea quæ sit apud quemquam non constat. Plinius eius non meminit, neq; Paulus, neque Aetius, qui Dioscoridem transcribunt, nisi pro cæruleo colorem intellexerit, maximè purpureum, ut ad cæruleum vergat, nam inter purpurea genus est gratissimum coloris ad cæruleum vergentis.

Cælum.

Cælum apricum desiderat, nam locis tenuibus & admodum sitientibus, ubi cælum vehementer feruet, minus odorata sentitur, quum nimium resiccat. Montibus longè deteriores proueniunt Theophrasti autoritate. Varro aprico loco feri præcepit.

Solum.

Pingue querant solum, & repastinatum, ex Columella.

Satio.

Semine feri Theophrastus dixit, quum eorum radices nimium lignosæ sint. Tempus ferendi ut plurimum, autumnus. Hæc enim primum feri nimirum properant, cæterum vere etiam feruntur. Leucoion, ut Tarentinus scribit, purpureum, luteum, rubrum post idus Martias plantantur, & post calen. Martias albu, sulcis feritur, transfertur à Ianuario, usque ad idus Februarias. Columella

mella ita ferere d
stinatam minime
nas scrobiculis pe
violæ sicut oleru
Theophrastus d
las, aliæ suffrut
Columella co
tur, ut interdum

De le

10 N On est, ut
à Dioscori
tribuit, & suff
apud Theophr
Septimo enim li
florere post nar
Habet enim hoc
bulbosaprodeu
incuruum, in qu
odorem referen
punt, in quibus
prilis calce tabe
& ubi clementi
cis. Matthiolus

V IOLÆ nig
bemus, &
re crapulam, &
Sed Athenæus
hementi odore
30 de hac se illi, au
quod vehemen
& suavit, sed bre
esse, quam illor
rectores volun
feruere fac
& inde manib
ratâ, & ex ea
Theophras
orgicis ius dict
40 muneris deder

umella ita ferere docet. Violam qui facturus est, terram stercoreatam, & repa-
stinatam minimum alte pedem in pulvinos redigat, atq; ita plantas hornoti-
nas scrobiculis pedibus factis ante cal. Mar. dispositas habeat. Semen autem
violæ sicut olerum in arcis duobus temporibus feritur, vere, vel. autumno.
Theophrastus è supernis etiam partibus nasci scripsit, vt silymbrium, serpil-
lus, aliæ suffrutices.

Columella coli eodem modo, quo & cætera olera, vt runcetur, vt fartia-
tur, vt interdum etiam rigetur, scribit. *Cultus.*

De leucoio altero bulbaceo Theophrasti. CAP. VIII.

NON est, vt putat doctissimus Fuchsius diuersum Theophrasti leucoion
à Dioscorideo, & à communi, quum Dioscorides lignosas radices ei
tribuerit, & suffruticem dixerit, & Theophrastus bulbaceas: nam duplex est
apud Theophrastum leucoii genus, & lignosas radices habens, & bulbaceas.
Septimo enim libro inter bulbacea bulbacei leucoii meminit, & libro sexto
florere post narcissum dixit bulbi florem, quem quidam coronatiis inferunt.
Habet enim hoc folia porro similia, tenuiora tamen & molliora, & radice
bulbosa prodeuntia, pediculum etiam profert dodrantalem, tenuem, ac ferè
incuruum, in quo candidus flos est, in medio croceus, purpurearum violarum
odorem referens, quo decedente capitula nucis auellanae quantitate erum-
punt, in quibus semen sinapi haud dissimile continetur. Februario florer, A-
prilis calce tabescit, ac semen capitulis ostendit. Emicat vbi cælum apicum,
& vbi clementius fuerit, citius florer, prouenit enim silybosis & vmbrosis lo-
cis. Matthioli inter narcissi species locat.

De viola. CAP. IX.

VIOLÆ nigra in coronis audissimè expetuntur, vt à Theophrasto ha-
bemus, & eum imitato Athenæo, tū sua pulchritudine, tum suauo odo-
re crapulam, & capitis grauitatem corollis impositis, olfactuque discutiunt.
Sed Athenæus in comotationibus inutilem è violis coronam dicit, quòd ve-
hementi odore caput feriat, vt etiam ex lauro, & amaraco. At Athenæus non
de hac sessili, aut nigra viola, sed de leucoio loquutus est, & præsertim luteo,
quod vehementissimè olet. Icesius leucoia præstantissimum odorem iacere,
& suauè, sed breuissimo tēpore, & idem de viola nigra dicit, sed huius odorem
esse, quàm illorū gratiorem. Vitruuius docens purpureū colorē facere, quum
rectores volunt silaticum imitari, violā aridam coniicientes, cum aqua con-
feruescere faciunt ad ignē, deinde quum est temperatum cōiiciunt in linteum,
& inde manibus exprimentes recipiunt in mortarium aquam ex violis colo-
ratā, & ex ea eretriā infundentes, & eam terentes, efficiunt lilis atticis colorem.

Theophrastus *μελάγιον* vocat à nigricante purpuræ colore. Nicander in Ge-
orgicis *ῥοῦ* dictam Græcis putat, quod quædam Nymphæ Ionæ Ioui primum
muneri dederint. Versus sunt:

Nomen.

*Ionides nympha puram ac renidentem corollam Ioni
Texere, quum caperent, in Pise hortis,
Et terra flores peperit: tum autem Ion cum canibus venatus,
Suorum membrorum sordes abluebat in Alpheo,
Ad vesperam cum Ioniibus nymphis dormiturus.*

Plinius solas Græco nomine à cæteris discerni dicit, appellatas *ia*, ut ab his ianthina vestis. Columella sarranas violas vocat, unde sarrana purpura. Latini violas dicunt, vulgus quia ramis caret, sessiles, siue loripeds vocat. Itali *viole*.

descriptio. Theophrastus violas ita describit. Humilis est, latiore folio, statim ab radice multa exeunte, sine ramis, perpetuo virens. Flos eius duplex: nam in flore alterum florem medium insidentem gerit. Floret post vitifloram ante iacinthum. Odorem longinque halat, propius hebescit, cuius rationem reddit libro de causis, quòd ad remotiorem locum merus odor, sincerusque defertur: manant enim à cæteris partibus herbæ nonnulla, quæ permeare longius nequeunt, quòd terrena, crassiorèq; consent natura. Verustate flores fiunt inolidi. Ratio est, quum debilius odor fugax sit, ita celerrime euanescit, ac vernaculi caloris inopia halitum efflare nequeunt. Flos olet, planta minimè. Aristoteles in problematis quærit, cur odores aliquorum florum, & suffimentorum è proximo minus suaves spirant. An quòd portio terræ una cum odore se defert, quæ ut in proximo mista vim hebetat, sic in longinquo purior defertur? Hinc etiam flores contusi suum odorem amittunt. Nicander humi iacentes vocat.

— *Humi iacentes violæ,
Quas colligebat atra Proserpina.*

Dioscorides, folio minore, tenuiore, nigriortiq; quàm hedera. Stylus à radice medius profilit, & in eo flosculus, suauiter olens, purpureus. Flore bipericli. Plinius. Floret primò viola alba, postea quæ appellatur purpurea. Ex iis verò quæ sponte apricis, & macris locis proueniunt, purpureæ, latiore folio, statim ab radice carnosa exeunt. Sed Plinius perperam ab radice carnosa Theophrastum interpretatus est, nam de foliis non de radice protulit. Addimus nos. Semen minutum in folliculis, vasculisque rotundis, extrema ferè ætate producens.

Genera. Sylvestres specie, nec aliam generum differentiam nouit Theophrastus, imò quòd syluestriores, eò odore praestantiores: nam quum odor ex humiditate, & siccitate exoritur, quumq; viola non multum alimenti desideret, quum satis ex se habeat, iis locis moderatur: quamobrem genus satium suæ alimoniz copiam excoquere nequit, & hinc fit ut cinerem alii congerant, alii respergant. Vidimus ex his luteas, pallidasque:

*Solana.
Colurna.*

Opacis & asperis Dioscorides nasci dixit. Odoratissimæ quæ apud Cyrenem nascuntur, Theophrastus dixit, & proinde illic vnguentum suauissimum

num faciunt. M
tissima odore C
us odor.

Tarentinus p
tis modo è super

Quæ locis ap
nere colatur, pe
ficimus nos: li
renis diebus by

io uando, quantu
dixit, ideo quoc
gationes, & pl
Traditidem T
fieri, cuius rar
dæ, & utilitates

lantiores ad vici
hustiores, atqu
posse.

20

M E M I N I
flores na
oculos longe al

Theophrasto
quoque phlox d

Theophrasto
xit, sylvestris d
gè præcurrit. P
uis flos, odor a

la alba, post p
jo lam putamus

um, & caruleu
nominati, quæ
modi colores

fus in cacumini
tuan serrata,
dentes, tripli

Theophras
alterum manu
tuleas, & can

40
deritur sen

num faciunt. Montibus longè deteriores excurrunt. Athenæus ab eo. Præstantissima odore Cýrenis, quam obrem suauissimum illic vnguentum, & eximius odor.

Tarentinus post idus Martias, & calendas Maias plantari iubet. Nascitur visio modo è supernis, quasi è puppi dicas, non prora: ex Theophrasto.

Quæ locis apricis, & circumseptis satæ sunt, assidue ferunt, & si certo genere colatur, perpetuo viret, & toto anno ferre sponder. Theophrastus. Adificimus nos: si fictilibus vasculis colatur, hyemes, æstusque vitabimus, ferrenis diebus hyeme soli ostendendo, æstu umbra, & aquationibus adiuvando, quantum fieri possit. Varro in fundo violaria facere non esse utile dixit, ideo quod necesse est à terra ad ea obruenda puluinos fieri, quos irrigationes, & pluviz, & tempestates abluunt, & agrum faciunt minorem. Tradit idem Theophrastus violas iuxta cape, vel alium satas fragrantiores fieri, cuius rationem reddidit in rosis. Plutarchus ubi ea recitat commoda, & utilitates, quas ex inimicis consequi possumus, dicit nos fieri vigilantiores ad vitia declinanda, & ardentiores ad capeflendam virtutem & illustriores, atque id violas capis insitas optime hieroglyphico demonstrare posse.

De viola flammea. CAP. X.

MEMINIT & alterius violæ coronariæ, flammeæ dictæ, Theophrastus: flores namque tricolori elegantia variegatos profert, ut venustas eorum oculos longe alliciat, blandiaturque.

Theophrasto φλόξ, & φλόξον dicitur, Theodorus flammeam vertit. Plinio quoque phlox dicitur. Italis *viole di tre colori*. Aliqui iceam vocant.

Theophrastus vere nonnunquam cum viola alba, vel post lilium exire dixit, sylvestris duntaxat, nam cæteris omnibus, quibus coronarii utuntur, longè præcurrit. Plurimum durat. Sine odore. Plinius, Colore tantum placet lovis flos, odor abest, sicut & illi, qui Græcè phlox vocatur. Florum prima viola alba, post purpurea, postea flammea, quæ phlox vocatur. Nos hanc violam putamus esse, quæ in flore triplicem colorem ostendit, candidum, luteum, & cæruleum, videturque non potuisse decentiori vocabulo à Theophrasto nominari, quàm flammea, quum in lucernæ sive lignorum flamma, terni eiusmodi colores conspiciantur, cæruleus in imo, luteus in medio, candidus vel rufus in cacumine, ut & in iride cælesti. Sunt et folia oblonga, modicè per ambitum serrata, caulis angulosus, geniculatus, flores longiusculis pediculis pendentes, triplici colore donati, radiculis fibrosis, plurimum florens durat.

Theophrasto sylvestris tantum, ex Plinio. Apud nos duo visuntur genera: alterum maius, alterum minus, in cuius flore bini conspiciuntur colores, cæruleus, & candidus, aut luteus, & candidus.

Scritur semine ex Theophrasto: & colitur, ut cætera quæ diximus.

ANTE QVAM è violis discedamus, de iasme dicemus, et si odoris & similitudinis nonnihil nancisci videtur, nomen tamen odoratam violam reonant, & si veteribus frutex hic ut arbitror fuerit incognitus, volumus tamen in coronatio hoc nostro horto: eleganter vireat, & latè loca suo suavisimo odore repleat. Frutex hic harundineos patietes, hortorumque restudines, & concameratos sinus topiario opere conuestit: hic apibus gratissimum fert florem, quum ad eum avidissimè aduolent apum examina: hic vnguentariis sua odoris iucunditate maximè est expetitus & oleo conficiendo, & odore chirotheccis conciliando.

Nomen. Quumquam Græcis inditum existimetur, Græcam tamen eius nomen videtur originem subolere: iasmes, quasi odoratam violam dicas. Sunt qui dicant iasmenon, apiariam, quod eius flos apibus gratissimus existat. Mauritanizambac eorum lingua dicunt, & iefeminum. Neapolitani has voces imitantes *gelsomino* vocant.

Descriptio. Frutex attollitur sambuci caudice, sed procero, flagellis sequaci lentitia flexibilibus, foliis septem ex vno pediculo prodeuntibus, in viridi nigricantibus, oblongis, in mucronem sed languidum illico properantibus, lentisci magnitudine rosacei, sed angustioribus, floribus in caulum summitate racematum prodeuntibus, candidis, quaternis, quinis, vel senis foliolis constantibus, precipue suauitatis, Maio, & Iunio florentibus.

Genera. Duo primum iasmes fastigia, sylvestre & satium. Sylvestre tria etiam genera continet, colore differentia, alba, lutea, & caerulea: alba passim conspicua, lutea habemus, sed inodora, & dissimili frutice nascentia, caerulea videre non contigit, etsi Babylonico agro, & Aegypto, & in oriente vulgaris esse dicant. Satium florem longè maiorem habet & diuiniore odoris, Augusto, Septembri, & interdum tota hyeme placida florens.

Calum. Calidos, & amœnos tractus amat.

Solum. Solum pingue, & humidum, proinde æstate rigationibus, hyeme siccitate foueri debet.

Satio. Semine non nascitur: nam non perficit, sed suis plantis feritur: nam fecundissimè sobolescit. Seritur & propagine, nam prælongis suis caulibus sustinere non valet, nec ut vitis clauiculas, aut hedera radículas habet, quibus alteri hereat, vel amplexetur, unde caducus prorepat, & ubi terram attingit, ibi rubi more radicitur. Vel prosternitur planta more vitis, & post annum, ubi radices iniecerit, transplantatur. Serendi tempora vere, & autumno. Sylvestre feritur suis flagellis vel taleolis, melius tamen si in calce aliquid veteris inhaerit.

Institu. Satium in sylvestre inseritur fissis ligno, mense Martio, & optimè apprehendit. Nos Iulio, & Iunio inculamus, in eodem anno comprehendit & 40
flores.

florē fert. Sunt qui in vitabulam inferi dicant. Nobis non successit. Luteum dicunt procreatum ex insitu genistæ, à nobis multifariam probatum est, & lusi experientia.

De flore cariophyllorum odoris. CAP. XII.

N VNC de eo flore noster erit sermo, qui ab insigni cariophyllorum odore à nostris cariophylli dicuntur: quum illius veterum nemo, quod sciam, meminere: etsi sylvestres in montibus & sylvis latè florescant, vnde dubitatur vtrū illis fuerit incognitus. Nos inter coronarios flores reposuimus, quum rosis pul. britudine, amplitudine, & varietate inferiores minimè videri possint, immò cum eis de principatu vsque ad victoriam certent. Rosa ad marcescentiam concitè properat, longissima enim decerpit dies mora, venerem, decusque facile deperdens, huic diuturnior mora, supra triduum vita, vigorque durat, aliquibus præterea magnitudo tanta inest, ut orbis vtramque manum compleat. Superat & colorum varietate. Sunt albi, rubore misti, nudam carnem referentes, *incarnati* dicuntur. Sunt vermiculati, qui candidi sanguineis venis distinguntur, rufi, vinei, dilutius purpurascens, aut intensiore virore nitentes, sunt & punctorum purpureorum aspergine versicolores. Sunt quibus foliorum luxuriam calyces capere nequeant, at à latere rumpantur. Et cum cæteris floribus menstrua, vel sesquimenstrua sit duratio, ii vernas, æstivas, autumnales & hybernas coronas replent, nec nisi sesquimense silent. Et si nostra ætas coronarum usum aboleuit, nunc manibus omnium ferè iuvenum, & magnatum continuò gestantur, neque viridaria, vel in fenestris edum hortuli pensiles, vel fictilia vasa visuntur, quæ his non scateant.

Recentiores ab insigni, & suavi cariophyllorum odore, quem halant, cariophyllos dicunt, Fuchius veronicam alteram Plinii vocat, alii cantabricam.

Caulibus assurgit sesquipedalibus, teretibus, geniculatis, foliis ex singulis geniculis binis, porraceis, oblongis, angustis, incurvis, & per extremum mucronatis, colore caesiis, floribus omnium speciosissimis, cariophyllorum odoratu, sed longè odoratissimo, calathis teretibus, longiusculis, orbiculo superiore denticulatis, à quo quina, senave folia prodeunt, lente quidem sinuata & interdum vicena: geminis vtrinque emicantibus staminibus apicibus, radice promissa, simplici & geniculata, semine in calathis minimo.

Species primùm duæ, sativa vna, altera voluntaria & fera. Hæc materiis familiariis, vel petreis montosis, sponte natura crescit, cuius species duæ colore discernuntur, candidis & purpureis floribus, parvis, oblongis, per ambitum magis distinctis, in odoris, in calycis medio sui complexa caruleos apices, nec à sativa nisi feritate dissident. Vidi Neapoli, & vasculis colui, quin foliolis, adeò distinctis, ut capillacea viderentur: in foliorum umbilico varietas incundissima colorum conspicua, ex auro, cæruleo, albo, & purpurascens, ut pavonum petalorum, & caudæ colorata. Caulis iuncea, folia, & genicula, ut sylvestrem habi-

tum referret. Modici, sed suavis odoris. Satiua licet à priore oriunda, cultura diligentia lætius assurgit, colorum varietate diuersificatur. Flos enim alter cocco rutilat, alius saturatus nitet purpura, alius emaculato blanditur colore, alius versicolori variegatur mistura. Est & in foliis differentia, nam alii constant leuiter fimbriatis, alii profundioribus incisuris crenantur, alii paucioribus, alii numerosa foliorum serie stipantur, ut quum fuerint prorsus explicata radiantem orbem concinnent. Sunt & trifero prouentu, ut qui flores continuo gerant. Præterea quorundam flos mirabili cultura ratione, dehiscente alabaistro, in ipso staminum loco alterum alabastrum ostendit, pendentem se paulo post in florem, cauliculo priore conefcente. Apulia Baroli vi-

Cælum. Cæl. gaudet aprico, & sole illustrari, vnde et si locis à frigore tutis seruetur, hyeme tamen frigida, continuè profert flores.

Solum. Et solum pingue, vel fimo saturatum, & humidis, vel continuis rigationibus adiutum amat.

Satio. Semine feritur. Calidissimis locis, ut in Apulia semen perficit exiguum, nigrum, oblongis in vasculis lausum. Sed ad agrestem naturam redit, & mirabiles diuersitates efficit. Si seras rubrum, album producit, & vermiculatum, vel eodem in palmite album, rubrum, & mistum florem. Sed frequentius aulsioue feritur. Mulieres enim (muliebre est opus) ineunte autumno vel vere, sobolem à radice copiosam, in patulis fistilibus, vel turbinibus cadorem in terram pingui latamine saturatam pangunt, & quum hyemis gelicidia increfuerint, recondunt sub tecta, quum sol illuxerit, vel cælum serenat, reuocant in apertum, & illuc sinunt apricari. Si pluuia inceserit, cælestem pluuiam haurire sinunt, vnde cellis vinariis & fruticare, & flores interdum parere potest. Qui in arcis pangunt, per hyemis frigora latamine muniunt, quo ab iniuria gelantis cæli seruari possint.

Cultus. Maximis æstibus aqua saturari, frigoribus verò fimo oportet. Sæpius diuellere, & plantare: nam si diutius steterit, ut de violis leucoiis dixit Theophrastus, degenerat, & syluester euadit, continuo flores minores profert, minus odoratos, & ex rubro, interlitos albis venis, demum ex toto albescentes.

Arts. Refert Matthioli seminibus diuersorum florum simul constrictis effici posse, ut versicolores nascantur, sed id sine doctrina, & experientia scripsit, fieri enim non posse demonstrauimus. Facilius id fieri potest, radicibus dimidiatis, & sub terra propagatis, donec vniantur. Et hoc modo factum est, ut anno vno florem candidum, altero purpureum, tertio colorum varietate promiscuum, & quod mirabilius videtur, ratulus idem nigrum, rufum, & vermiculatum proferat florem. Oliueros factis stylo foraminibus in radicibus Indicos catiophyllos adegisse creduntur, quo illorum odorem flores alliciant, & naribus representent, ut ex syluestri herba, & flore minus odoro nouitatis studiosi odoratum florem talilenocinio mentirentur. Ut hyeme continuo flores

flores promat,
noua promend

NARCISSUS
puellis ma
peries in Graec
pha filius, sui co
quis propriam i
suam nesciret à
rem sui nominis
rem in tenui co
ram, quæ anim
plexari archus
catus interit, q
narcissos carpe
Plutone. Coarg
serpinam muli
ladius narcissan
Theophrast

num vocant. Q
latione comple
dū cenfer, quod
odore enim est
narce dictum pu
Theophrastus o
de progressus, t
chus Corcyra
sum, tradit. Et
cit, quod scilicet
Apuleius de
rat suo semina
Plura sunt
multiplicata no
descripione. N
fortitur, ut cro
lium. Ter flor
cundo median
prat, fructum
quod non ant
large emittens
non est iquam

flores promat, ætate germina decutunt, dum calyculos ostendunt, sic enim noua promendo, seram maturitatem vsque ad hyemem retardant.

Denarciso. CAP XIII.

NARCISVS fert florem pulchrum, & odoratum, quem dat coronis, puellis maximè expetitur, quo se coronent. Narcissi fabulam talem reperies in Græcorum monumentis. Fuit & ipse Cephei amnis, & Liriopes nymphæ filius, sui corporis forma excellenti à multis nymphis fuit adamat: in aquis propriam imaginem conspicatus, ac sui amore irretitus, quum vimbram suam nesciret à se distinguere, eam amplexando perit, & contabuit, & in florem sui nominis conuersus est. Hoc inuolucro innuentes Poetæ adolescentem in tenui corporis fluxu vimbram propriam inspexisse, id est corporis vitam, quæ animæ idolum est, eam quum is perinde ac veram, puramque amplexari arctius festinasset, id est quum vitæ corporeæ totus in hæsisset, præfocatus interiit, quum animalem per inscitiam amisisset. Theocritus Europam narcissos carpentem cecinit. Proserpina etiam dum narcissos legeret, capitur à Plutone. Coarguit hanc fabulam Pamphilus Poeta vetustissimus, quum Proserpinam multis annis ante, quàm Narcissus esset, à Plutone raptam dicat. Paladius narcissum apibus gratum dixit.

Theophrastus *νάρκισσον*, & *λείριον* vocat: ut ipsemet testatur. Narcissum alii *lirium* vocant. *Nomen.* Quod etiam Iulius Pollux annotauit: Et Homerum *lirii* appellatione complecti omne genus florum dixit. Plutarchus in Sympoticis ita dictū censet, quod neruos hebetet, membrisque torporem sensus sopiens afferat: odore enim est tam acuto, ut sæpius odoratus, caput tentet ac feriat. Plinius à narce dictum putat, caput grauante, non à fabuloso puero illo. Athenæus ait, Theophrastus de plantarum historia dicit, narcissum etiam dici leirium: deinde progressus, tanquam inter se discrepent, utrumque seorsim nominat. Eumachus Corcyreus in Rhizotomico, & acacallidem, & crotalon vocari narcissum, tradit. Et Sophocles magnum deorum terrestrium coronamentum dicit, quod scilicet defuncti, & morte torpidi, torpido flore meritò coronentur. Apuleius *αὐτάρχη* vocat, id est à se ipso genitum, quum sese ipse propaget, & serat suo semine. Latini narcissum vocant. Itali *narcisso*.

Plura sunt narcissi genera. Multa Theophrastus, multa Dioscorides, & multo plura nostra obseruant ætas. Ordine recensēbimus. Ex Theophrasti descriptione. Narcisso folium angustū, frequēs, & pingue, caulem tantū floris fortitur, ut crocum. Mirum quod caulis, & cum eo flos erumpit antequam folium. Ter florendo, trisatium tempora demonstrat, primo primam, secundo mediam, tertio nouissimam. Quum senuerit, foliorum exortum inceperat, fructumque inconspicuū parit, quia caulis cum suo flore emoritur, quod non antequam resorascat cernitur. Germinat post scillam, folium largè emittens. Radix neque parua, neque magna, bulbo affinis, nisi quod non est squamata. Vere post leucoion, & phloga floret. Alterum ita describit.

Narcissus folium albus habet, terræ proximum gerit, sed latius ut lilium, caulem sine folio herbaceum, in cacumine florem ferentem, in membrana, seu vasculo inclusum, ampliusculum, nigricantē, oblongum, qui decidens sponte germinat, præsertim defixus in terram manu. Seritur & radice ampla, carnosa, rotundaq;. Serotinus admodum, post Arcturum, & circa æquinoctium florens. Alibi habet. Narcisso folium angustum, frequens, & pingue. Huius serò florentis meminit Virgilius,

— Nec sera comantem

Narcissum, aut flexi acuisse vimen acanthi.

Dioscorides tria genera descripsit, duo calycis colore differentia. Vni enim intus croceo, alteri purpureo. Folia porro similia, tenuia, multo minora, & angustiora, caulis vacuus, & sine foliis, supra dodrantem attollitur, intus croceus, in quibusdam purpureus. Radix intus alba, rotunda, bulbosa, semen velut in tunica, nigrum, longum. Cæteri porrum imitantur, atq; herbaceum virus olent. Purpurei narcissi meminit quoq; Virgilius, lutei Ovidius. Virgilius,

Pro molli viola, pro purpureo narcisso.

Ovidius,

Nusquam corpus erat, croceum pro corpore florem

Inueniunt foliis medium cingentibus albis.

Plinius à Theophrasto. In coronamentorum genere narcissus: nam ter floret, primoq; flore primam arationem ostendit, medio secundam, tertio nouissimam. In Italia floret post rosam. Narcissi alterum genus flore candido, calyce purpureo. Differentia à liliis hæc est, quod narcissi folia in radice sunt. Tertio generi cætera eadem, calyx herbaceus. Omnes serotini: post arcturum enim florent, ac per æquinoctium autumni. Croceus narcissus apud nos floret, adeò fragrantis semini odore, ut sæpius odoratus caput feriat & tænet. Sed hic primò vere floret, non ter, ut dicit Theophrastus, nec possibile videtur, ut ter eodē caule florere possit. Sed verisimilius est, quod ex circa agnascuntibus bulbis variis temporibus florent, & vnus putetur.

Colum.

Solum.

Satio.

Dioscorides in montibus nasci dixit. Sed croceum & purpureum, Græci anydros vocāt, id est siccitate gaudentes, nos arenaceis & siccis locis vidimus.

Sponte nascitur, & semine seritur, & qui legunt defigere eum solent. Nec simul eodem anno ex iisdem seminibus nascitur, sed partim anno primo, partim secundo. Radice etiam sata proueniunt, extra terram perdurant, ut quæ radice capitata constant, crassa carnosaq; & tunicata, & simul lentitiam quandam habente, denique carnis & succi bonitate vacare minime debent, ut ad perdurandum valeant, ut lilium. Hæc Theophrastus. Didymus, Martio mensis viuiradix plantari debet, & transplantari.

Art.

Iactant se quamplurimi florum mangones olitores, culturæ lenociniis eiusmodi narcissos posse à pristina effigie deflectere, & in aliam mutare nouā, & visendam, in sitis bulbo seminibus quibusdam, atq; insertis pullulationibus, ut

flores

flores multiplici
da. Vnde nomen
ra cancellis clau

CROCUM
desunt flores

Haud minus
ditus. Plinius, in
eum prius crapu
suo defluxu: her
capillamenti m
merus laudat.

Lot.

Columella cr
la. Idem ab eo P
fabulata est anti
latis hædeta, vt
nis. Quod Ovi

20 Et

Eia! modipos
vim croci, Vene
est vsus ad color

Græcis xipha
iusmodi sunt cro
xipha, id est
mmo Apollinis.

Crocum, ex
sto, ei tamen ad
30 fortitur, angust

do tempus acce
late in occasu,
poluit, quin & p

& croci natur
caulem rotund
caule impellit
radix quam fo

restamina pro
terna, quater
40 tota astate nu

florēs multiplices producant & foliosos, ad lusus & artis ostenta demonstranda. Vnde numerosissima nunc sunt narcissorum genera, vt non facillē scripturæ cancellis claudi queant.

Decroco. CAP. XIV.

CROCVM flos coronarius, sed ad hybēnas coronas venit, tunc quum alii defunt flores. Idque etiam Athenæus annotauit ex Nicandro:

— *Acanthus.*

Haud minus quàm populus, viuaces sunt, diuturnus etiam crocus, vere abditus. Plinius, in coronas venire scribit ad arcendam ebrietatem, & qui biberit eum prius crapulam non sentire, præterea somnum conciliare leui blandoque suo defluxu: herba vsus nusquā fuit in coronis, etenim folio angusto penè in capillamenti modum. Troianis temporibus iam erat honos ei, tres flores Homērus laudat.

Lotum roscidam, & crocum, & hyacinthum.

Columella crocum apud aluaria feri laudat, quod coloret, & odoret mella. Idem ab eo Palladius, vt herba suauissimi odoris, & floris. Smilax virgo, vt fabulata est antiquitas, ob amorem iuuenis Croci mutata est in fruticem smilacis hæderæ, vt dicemus in hederæ Cilicia, & Crocus puer in florem sui nominis. Quod Ouidius testatur,

Et Crocon in paruos versum cum Smilace flores.

Eiusmodi poëtices philosophiæ inuolucrum nil aliud innuit nisi abditam vim croci, Veneris voluptatibus celebrem. Nostra verò tempestate præcipui est vsus ad coloranda coquinaria condimenta.

Græcis κρόκος dicitur, vel quod κρόκη fila, villosamque tramam significet, cuiusmodi sunt croci stamina, vnde & villi, & flocci κρονίδες dicuntur, vel κρόκη τανύαν, id est quod frigore floreat, ex sentētia scholiastæ in Callimachi hymno Apollinis, Latini crocum, Itali zaffarano.

Crocum, ex Theophrasti traditione, erumpit folio, et si ceteris bulbis angusto, ei tamen ad vsq; capillamenti penè exilitatem. Cauliculo tamē floris, quem sortitur, angusto. Germine & flore serotino aut præmaturo, vtro scilicet modo tempus acceperis. Floret quippe autumnō statim primis imbribus, Vergiliarium occasu, qui paucissimis diebus marcescat. Cum folio florem obiter expellit, quin & prius. Subest radix multa carnosā & peruiçax. Plinius. Notabilis & croci natura, quod quum omnes herba folium primū emittant, mox in caulem rotundentur: in eo caulis prior intelligitur, quàm folium: flos quidem caule impellitur. Carnosā radix betæ, at magis etiam nū croco: numerosiorq; radix quàm folium. Addimus, Foliatur crocum humi cubantibus foliis: cū flore stamina prodit aureo cruore virentia, flammeaq; crassiuscula in cacumine, terna, quaternave. Bruma spretis algoribus viret, vere crescit, deperditurque, tota æstate nullibi conspicua. Radice copiosa, viuacique.

E E e

Centa.

Croci duorum generū meminit Theophrastus, montani, & sativi. Sed prius hebes, posterius odoratum. Idemq; Crocum tam odoratum quam candidum, & spinosum, quæ carent odore. Præterea crocum agreste præstantius olere, quam vrbānum. Plinius. Sarium latius, maiusq; & nitidius, sed multò leuius degenerans, sed nec ubiq; fecundum. Est & per se genus sativi blandissimum vulgò, quum sit medio candidum: dialeucon vocant. Montanum in Surrentinis collibus videre licuit autumno, præruptis locis, florem sine foliis gerentem, maiorem sativo, sed adeò frondes fortis erant nigris maculis, lineis & lituris affabrè depictæ, vt nil gratius oculis occurri posset, sed in odorem.

Cinnam.

Cælo puro, sitienti q; nec nimium feruido gaudet crocū, quæ ad odorem creandum aptissima sunt: ob id quod apud Cyrenam prouenit odoratū constitit inter cetera: ex Theophrasto. Dioscorides optimū Coryceum dicit, è tractu Lyciæ cōtermino. Terriū Lycium è monte Olympo, dein Ægibus Ætolie. Cyrenaicum, & Centuripinum Sicilia infirmius. Plinius ab eo. Non fecundum Cyrenis, vbi semper flores laudatissimi. Prima nobilitas Cilicio, & ibi in Corico monte, dein Lycio, monte Olympo: mox Centuripino Sicilia, aliqui Phlegæo secundum locum dedere. Virgilius Tmolus Ciliciæ montem laudat,

— non ne vides croceos vt Tmolus odores:

Agrum siccum & tenuem laudat Theophrastus: nam crocum paruo alimento indiget, ob id Cyrenaicum cæteris laudatius. Agreste suauius redolet: nam & satium suam excoquere alimoniam nequit, & hinc fit, vt cinerem alij congerant, alij respergant. Iuxta scimitas & fontes latissimum nasci idem dixit, quando calcari gaudet, & atteri pede, sed temporibus nostris notissimū, & optimū crocum non solum regiones ad Meridiem, sed etiā ad Septentrionem sitæ abundè dant, vt Brutia tellus & Samnium: vt in Aquila Vestinorū vrbe.

Sativ.

Satus ex Theophrasto radicibus fieri solet. Plinius. Seritur radicis bulbo Sylvestre lerere in Italia minimè expedit, ad serupula vsque singula at eis decoquentibus. Mucianus author est, in Lycia anno septimo, aut octauo transferri in locum subactum, atque ita degenerans renouari. Viret bruma, & colligitur. Palladius Februario mense ferendos bulbos monet, & ante satos feriendos. Nos autem hic ita ferimus:

Tertio vel quarto à satione anno, quum iam bulbi perfectam maturitatem consequuti fuerint, à terra eruuntur, & astate tota in horreis, vel calido loco reponuntur, substratis herbis, vel tabulis, ne soli humiditate corrumpantur. Deinde vltima Augusti parte, vel prima Septembris in sulcis, pedis intervallo, alter ab altero deponitur; altitudine non plus quatuor digitis sub terra, Maio, Iunio, & Iulio mensibus. Sarritionibus herbe tollantur, repastineturq; ne terra, modò ne bulbi sauciantur, inde Augusti, vel Septembris fine herbis mudentur, vt flores facilius colligi possint: demum elapso triennio, vel quadriennio coherentes bulbi, quibus caput exutum, seorsum distincti separentur, vt subinde creare nouam lobolera possint.

Florem

Florem tun
na grato colore
quariduo reu
& vasis ad vsu
esse ait. Croci o
vsq; temporis s
perma est, ea
exhalatur, & ali
se ipsa recipit.
nu crepat, velu
tera probatio, s
vbicunq; quod

De fl

Iam ad alter
rum non od
atius, mox au
tiquitus ne cel
tium auspici
beant apes, vno
ci & fabulosi
tribus est florib
ita vt silens pub
cis pulchrè not
rūpere. Quo in
cunthum puer
Græcis i
nati dixit, vt in
Dioscorides

30. digito tenuior
rum plenam, r
terolam, pluri
flexis, caule la
congesti amic
comolam vni
purpura suau
Columell
caruleos hya
In Gallia
num tingitur

Florem tunc meti debere, Florentinus est author, quum media florū stami- *Cōditura.*
nagrato colore nitent, & nutant: detractis à medio flore capillis, triduo, aut
quatrinduo resiccatis, cacumē croci repurgatur, & si quid albi hā sit detrahatur,
& vasis ad vsum reconditur. Diophanes in vmbra siccandum, & refrigerandū
esse ait. Croci odor, ait Theophrastus, tam a- ris, & validus est, vt ad quoddam
vsq; temporis spatium odoratus reddatur: nā terrenæ parti vis quædā aquosa
permixta est, eaq; siccatur, inueteraturq; vnā, & quantum aquosi humoris est,
exhalatur, & alimenti cessat actio, & quædam veluti concoctionis aliquid per
se ipsa recipiūt. Plinius. Adulteratur nil æquē. Probatio sinceri, si impolita ma-
nu crepat, velut fragile: humidum enim, quod euenit adulteratione, cedit. Al-
tera probatio, si manu prolata ad ora leuiter faciē, oculosq; mordet. Optimū
vbicunq; quod pinguiissimū, & breuibus capillis, pessimū verò, qd sitū redoler.

De floribus non odoratis coronariis, & primum de hyacintho.

C A P. XV.

IAM ad alteram diuisionis partem deuentum est, scilicet florum coronario-
rum non odoratorum. Ordinē hunc sequemur, quod primo vernos, dein de
æstiuos, mox autumnales, & demum hybernos dicemus, vt etiam coronæ an-
tiquitus neciebantur, & in coronas à montibus petebantur. Ab hyacintho ini-
tium auspicabimur. Palladius hyacinthum nutrire in hortis monet, quo ha-
beant apes, vnde mel colligant. Duplicis hyacinthi veteres meminere, histori-
ci & fabulosi: prius de historico siue medico, in sequenti de fabuloso. Vnus ex
tribus est floribus, quos laudat Homerus. Pueris illita radix, eos mangonizat,
ita vt silens pubertas non erumpat. A Dioscoride Plinius, Mangonicis venali-
ciis pulchrè nota, quæ è vino dulci illita, pubertatem coercet, & non patitur e-
rumpere. Quo inuolucro Poetæ Apollinem semper imberbē figurant, & Hy-
acinthum puerum, vt in sequenti capite declarabitur.

Græcis *ὑάκινθος*, Latinis hyacinthus, Dioscorides Romanis vaccinium nomi- *Nomen.*
nari dixit, vt in leucoio dictum. Neapolitanis, *cepolla seluaggia*.

Dioscorides ita pingit. Folia fert bulbi, caulem dodrantalem, leuem, minimo *Descriptio.*
30. digito tenuiorem, herbæ coloris, comam procumbentem purpureorū flo-
rum plenam, radice bulbacea. Theophrastus vere florere dixit cum violis, an-
terolam, plurimumq; durare. Addimus. Prouenit foliis potraceis, in terrā re-
flexis, caule læui, albicante, quem à summo tenus numerosi flosculi, spicatim
congesti amiciunt, in tantillis pedicellis laudulæ flores imitantibus, supra
comosam vmbellam, circinatam, deorsum nutantem efficientibus, ex violacea
purpura suauis rubore permixtam, cæpacea, quanta narcissi.

Columella duplex genus ponit, album & cæruleum. Nec non & niueos, & *Genus.*
cæruleos hyacinthos.

In Gallia eximiè prouenire scripsit Plinius, hoc ibi pro cocco hygi. *Colum.*
40 num tingitur. Color nanque hyacinthinus non solum ex hoc fit hyacintho,

sed ē viola nigra, quæ sylvestris hyacinthus quoque dicitur, vnde ianthinum potius, quàm hyacinthinum dicere conuenit.

Satio.

Non feritur, sed campestribus, & syluis sponte prouenit.

De hyacintha Poetarum. CAF. XVI.

FABULOSVM hunc hyacinthum, quasi poeticum dicas, duplex fabula comitatur, luctum præferens eius, quem Apollo dilexerat, aut ex Aiæis cruore æditi, ita discurrentibus venis, vt literarum græcarum figura a i legatur inscripta. Quum enim Ajax suo se ferro traiecisset, è cruore natum hyacinthum asserunt, ac in foliorum medio cernatur a i, quarum prior ad Aiæem, posterior ad hyacinthum pertinet. Ouidius metamorphoseos decimo.

Ecce cruor, qui fusus humo signauerat herbas,

Desinit esse cruor, Tyriog, nitentior estro

Flos oritur formamq, capit, quam lilia, si non

Purpureus colos his, argenteus esset in illis.

Non satis hoc Phæbo est, (is enim fuit author honoris)

Ipsæ suos gemitus foliis inscribit, & ai, ai,

Flos habet inscriptum, funestaq, littera ducta est.

Pausanias in Atticis, florem, qui natus est, extincto Aiæe, apud Salaminam editum primò tradi refert, nec hyacinthum, sed florem literis hyacintho similem ex candido rubentem, ac lilio minorē fuisse dicit. Idem author tradit eodem andalon dici florem apud Hermionenses, quem ipse hyacinthum interpretari videtur, eo flore coronatos festa, quæ cithonia vocant, agere. Hyacinthus enim puer, quum Apollini carissimus esset, & à Borea adamarus, quumq, eum magis in Phæbum pronum Boreas videret, cum disco Phæbus cum puero luderet, discum iactum in eum retorfit, quo vulnere extinctus est: ex commiseratione demum ex humano cruore florem eiusdem nominis protulit. Narrat hanc fabulam Nicander in theriaca, & Ouidius,

Expulit ipse cruor: rubefactaq, sanguine tellus

Purpureo viridi genuit de cespite florem,

Qui prius OEbalio fuerat de vulnere natus.

Littera communis mediis pueroq, viroq,

Inscripta est foliis, hac nominis, illa querela.

Nomen.

Theocrito ὑάκινθος, Theophrasto λεῖλον. Virgilio, & Ouidio hyacinthus, Neapolitanis giglio seluaggio. Hunc puto liliū rubrum Plinio dici, quod Greci crimon vocant, alii eius florem cynorrhodon.

Descriptio.

Nos ita describimus. Caule assurgit procero, & folio lilio simili, sed angustiori, & nigriori, circa caulem multo, ante eius exortum nullo flore, summo caule copioso, liliū forma, diuisura & magnitudine, colore rubro ad crocum inclinante, multis exiguis, nigris, quasi punctulis literarum quarundam velut rudimentis resperso, vt in floribus fabarum ferè similes conspiciuntur. Ra-

dice

dice bulbosa. e
Qui funestas v
dunt, in inspicat
in flore fabar ex
literas villas, sed
gilius, & Colum
pura in flauum
ferrugineos hya
cinthum à medi

Nu
Ac
Ere
Sed tamen i
Eip
Columella,
Syrp
Vergilianus
Dio
Insc

Quod de Ai
bens liliū put
ferre dicit, herb
rus terni, aut qu
lore perquam cr
lares adnascen
ueniunt, nisi du
in apoc. calis nom
nem suam inter
Athenæo. Plin
30 bulbosam, atq
elium vertit, al
ex. Cuius ver
culosum tosa m

Q V m gl
tanis lit
natos flores à
lore. Palladius
mella, vocat iri
Theophrast

dicē bulbosa, ex multis nucleis coagmentata, vt lilii candidi, sed minore. Qui funestas verò literas inscriptas punctula illa inscripta non esse contendunt, ii inspiciant quāso Plinium, qui de faba loquens, literas etiam lugubres in flore fabæ ex sententia M. Varronis reperiri tradit, in quo tamen flore non literas vllas, sed nigras tantum notulas inspicere licet: non temere igitur Virgilius, & Columella ferrugineum hyacinthum appellant, quum hilari purpura in flauum corusceret, vt ferrugo, quod idem Pausanias docet, & si Nonius ferrugineos hyacinthos caruleos interpretatus sit, ignorans poeticum hyacinthum à medico diuersum esse. Theocritus in epitaphio Dionis.

10 *Nunc hyacinthe loquantur tua litera, & plus aī, aī,
Accipe tuis foliis. Et suauē rubens hyacinthus,
Et viola nigra est, & inscriptus hyacinthus.*

Sed tamen in coronis imprimis leguntur. Virgilius,
Et pinguem tedam, & ferrugineos hyacinthos.
Columella,

Syrpiculum ferrugineis cumulare hyacinthis.

Vergilianus Menalca obscurum ænigma proponens Damata, inquit,
*Dic quibus in terris nascuntur nomina Regum
Inscripti flores?*

20 Quod de Aiace, & Hyacintho, qui Regum filii fuerint, intelligit. Hoc rubens lilium puto à Dioscoride hemerocallida vocari. Caulē & folium lilii ferre dicit, herbacei coloris, vt porrum, florescenti caule per singulos exortus terni, aut quaterni erumpunt lilii diuisura, quoties dehiscere cœperunt, colore perquam croceo, radix magna atq; bulbosa. Notæ omnes præter ramulares adnascēntias, ex quibus terni aut quaterni flores erumpunt, huic conueniunt, nisi duæ fuerint hemerocallides, vna apophyses, alia non habens. *ἡμεροκαλλίς* nomen apud Græcos traxisse videtur, quod flos fugax pulchritudinem suam interdiu tueatur, nocte verò appetente, languidius efflaccescat, ex Athenæo. Plinius addit, Pallidum ex viridi, & molle folium habet, radicem
30 bulbosam, atq; odoratam. Sed Theophrasti hemerocallis, quam Theodorus elium vertit, alia est à prædicta, hæc & ramis & radice lignosa est, & semine exit. Cuius verba interpretans Plinius, ait: Hemerocalles folio coronat, surculosum rosæ modo.

De gladiolo. C A P. XVII.

Q V V m gladiolus vere cum hyacintho floreat, & è syluestribus, & è montanis sit vterq; post hyacinthum de gladiolo subnectemus. Inter coronarios flores à Theophrasto annumeratur, purpureo enim is placet floris colore. Palladius eiusmodi florem serendum suadet, quod apes ex eo trahant mella, vocat iridem, vel gladiolum à foliorum similitudine.

40 Theophrastus *ἑρπύριον*, & *φάραγγον* idem esse ait, Theodorus illud pugionem, Nomen.

hoc ensē vertit, viderurq; eodem authore id nominis nactum, quod gladii speciem foliis præbeat. Dioscorides *μαχαίρον* vocat, & à Romanis gladiolum dici, & si Theodorus pugionem verterit, & segetalem ab aliquibus dici, quod segetibus nascatur. Latinis gladiolus. Italis *gladiolo*.

Descriptio. Theophrastus ita p̄ngit. In caulem nimirum assurgit. Folium ad ensis effigiem, vnde ei nomen inditum. Floret cum viola nigra, sed vterque post anemonem, comitatus hyacinthis. Radice rotunda & sine cortice, capillata fibris, vt gethyum. Scolopendræ frequentes in eam herbam conueniunt, mirumq; in modum gaudent huius consuetudine frui. Radix dulcis, decocta, & commanducata panificiis, si trita farina misceatur. Germen ab radice laterale producit, quod è semine hoc idem euidentissimè facit. Dioscorides addit, quæ Theophrastus omiserat: ad clariorem illius delineationem, ait. Folia iridi similia, nisi minora, & angustiora viderentur, & in gladii speciem mucronata, nervosaq; in caulem exit cubitalem, in quo purpurei flores in ordinem digesti inter se distant, rotundo semine, radicibus geminis, vna paruorum bulborum modo, super alteram insidente, quarum inferior gracilis, superna habitior, & aduitor. Matthiolus Plinium notat à Dioscoride dissidentem, quum gladiolum palustrem dicat, quem segetalem Dioscorides dixerat, non animaduertens Plinium Dioscoridis xiphyon, & Theophrasti phasgonon, non cyperum describere, quem & gladiolum vocant Theophrastus & Dioscorides: decepti hominem vagum, & multis commune gladioli nomen.

Solum. In aruis nasci Dioscorides dixit, nos autem in copiosis Apuliæ segetibus frequentissimum obseruauimus, flore hilari, saturaq; purpura ruilante: qui senis, septenisve foliis constat, ornithogali simili, sed minus repando, aut diuulso, ad vnā partem verso: geminis bulbis radix constat, quorum superior habitior, & corpulentior interdum, interdumq; inferior maior, fibrosa coma, villosa innolucro, fuscoq; recta.

De ænanthe. CAP. XVIII.

OENANTHEM à nostro hortu coronario non exclusimus, quum Theophrastus à coronariis floribus non exclusit, vrbani, & verni. Sed ænanthes nomen vagum, nam & florem quoq; labruscæ significat, quæ vnam suam ad maturitatem non producit, Dioscoride authore.

Nomen. Græcis *οἰσδύνη*, vt si vini florem dicas. Theodoro vitifloram vertere placuit ex Theophrasto. Odor germinantis ei vix, vnde nomen, vt ex Plinio habemus. Latinis ænanthe.

Descriptio. Natura herbacea constat, flos ei candidus racematim coit, vt labruscæ, odor germinantis vix. Floret post narcissum, ante violam nigram, durare plurimum potest si florem auferas, nec sementescere sinas, nec solum desit apicum. Sicca odoratio euadit, quod euenit, quum sit terrena & humore co-

piofa,

piofa, vnde sicca
tit. Oenanthe
dor ei germinat
mus, floribus ca
lis suauiter qui
Nascitur, vt Pl
& circumseptur
germinabit, & h
Idem obseru

10
Nunc de
ranthus,
ri paulo post de
rū flores nunqu
naltatemque c
ad solis repercu
mem, ceteraq;
tius retinent,
Rex Egypti ol
10 dat, non ineleg
flimationem &
fundant ex aur
rantho sepulch
lus tumulum in
A Græcis, vt
aureus, quod a
augetur, imm
tueatur: & ob
ranthum voca
10 boar, quas tri
bendum ducit.
ymbis depen
Pœtæ ænanthe
plicata. Sunt
Theodorus T
nus narrat,
men traxisse a
uerit. Latinis
Theophrast
40 candidum, fru

piofa, unde ficcata odoratior redditur. Quæ habet Theophrastus Plinius ver-
tit. O'Enanthe maximè durat, sed hæc si diuulfa prohibeatur in semen ire, o-
dor ei germinantis vuæ. Nos in Apuliæ campis satis hilarè germinantem vidi-
mus, floribus candidis, exiguis, stellatis, in spicæ aut racemi modum conge-
stis, suauiter quidem halantibus cuiusmodi filipendula, fleret Maii initio.

Nascitur, ut Plinius dixit, tepidis locis, at Theophrastus, Si locum apricum, Cælum
& circumseptum habuerit, cælum mite, & commodè temperatum, assidue
germinabit, & flores pariet: & floridior euadet.

Idem obseruæ semine dixit. Satio.

De helichryso. CAP. XIX.

N VNC de helichryso, sine amarantho loquemur. Duplex enim est ama-
ranthus, luteus vnus, purpureus alter: dicemus primum de luteo, dictu-
ri paulo post de purpureo: vterque enim illud nomen sibi adsciuuit, quod eo-
rū flores nunquam marcescant. E syluestribus floribus est, eximium decus, ve-
mustatemque corollis afferens, tum suis tuberibus ampullosis auri fulgore
ad solis repercussum radiantibus, tum immortalis floris corymbo per hye-
mem, cæteraque anni tempora durante: nam exiccati aureum colorem diu-
tius retinent, ob id deos eis coronabant, quod diligentissime Ptolemæus
Rex Ægypti obseruauit, Plinio auctore. Præterea vestes odore commen-
dat, non ineleganti, & ab animalium noxistuetur, & eo flore coronatis exi-
stimationem & gloriam parere scripsit Theophrastus, si vnguento se pro-
fundant ex auro apyro, id est ignem non experto. Philostratus & ama-
rantho sepulturas quoque coronari solitas affirmat, idque Thessalos ad Achil-
lis tumulum instituisse.

A Græcis, ut Dioscoride ἐλὶχρυσον, ab aliis ἡλιόχρυσον dici inuenio, quasi flos Nomen.
aureus, quod auream & coruscant lucem intuentibus vibret. A nonnullis
ἀμείζωνθος, immarcescibilis, scilicet quod diurnam gratiam floribus suis
tueatur: & ob id deorum simulachra coronet. Galenus, & Paulus ama-
ranthum vocant, Ægineta chrysanthemon, quum huic easdem vires tri-
buat, quas tribuit Dioscorides. Plinius à sole nomen trahens ἡλιόχρυσος scri-
bendum ducit, quod ad solis repercussum aureæ lucis in orbem, veluti co-
rymbis dependentibus, splendeat. Theocritus, & Nicander vetustissimi
Poætæ ἐλὶχρυσον vocant: κιστὸς ἐλὶχρυσῶ κεκοινισμένος, id est hedera helichryso im-
plicata. Sunt qui ab ἑλει, palude, quam deamat, factum nomen existiment.
Theodorus Theophrastum veritèdo aureliam vocat ab aureo fulgore. Athe-
næus narrat, Themistagoram Ephesium in suo aureo libro scripsisse id no-
men traxisse ab Eliochryse nympa, quæ hoc flore primum Dianam corona-
uerit. Latinis & Italis idem nomen.

Theophrastus ita suum helichryson delineat. Flos aurī modo fulget, folium Descriptio.
candidum, fructus tenuis, & durus, radix tenuis summo terræ corio innixa.

Floret post violam nigram. Dioscorides addit folia angusta, ex interuallis abrotano similia, comam auream lucis in orbem, umbellam rotundam, aridis corymbis dependentibus, radicem exilem. Plinius. Ramulos candidos habet, folia subalbida abrotano similia: ad solis repercussum, auream lucis in orbem, veluti corymbis dependentibus, qui nunquam marcescunt, quæ omnia ex Dioscoride exceperit. Floret post violam nigram, & syluestribus heliochrysos. Heliochrysos florem habet auro similem, folium tenue, cauliculum quoque gracilem, sed durum. Hoc coronare se Magi, si & vnguenta sumantur ex auro, quod apyron vocant, ad gratiam quoque vitæ, gloriamque pertinere arbitrantur: hæc ex Theophrasto. Apud nos abundè nascitur cubiti altitudine, foliis abrotani, per interualla digestis in caule, quem rectum, & solidum habet, umbellam in cacumine aurea, millefolii, aut eupatorii Mesues, flores diutissimè vigent, & aridi etiam suum colorem seruant. Exucca herba, floresve, ob id decerpti longo tempore seruantur, odor non ingratus. Dioscorides in asperis, & torrentium alueis, & pratis nasci dixit, Plinius in frutetis. Nos in maceris, montibus lapideis, arenosis, & siccis locis.

De bellio. CAP. XX.

PLINIUS inter coronarios flores bellii meminit, hybernis nascentis coronis, nam hyeme tota floret, & vere.

Nomen. Græco nomine destituitur, quum Græcis videatur indictus. Plinius bellium vocat. Vulgus margaritas vocat: videntur enim glomeruli illi, è cauliculis dependentes, veluti vnionis, è mediis foliis.

Genus. Genera multa: nam & sponte nascentia, & urbana. Urbanaque in varias differentias partiuntur discrepantes colore, magnitudine, & foliorum numero, sine barbularum stipatu densiore, in plerisque puniceis & versicolores flosculi, siue flocci spectantur.

Descriptio. Maior bellis procerius assurgit, folio non admodum à minori diuerso, altioribus duntaxat crenaturis laciniato, coliculis tenuibus, furculosis, cubitum altis, flore à minori non dissimili, maiore, paucioribus tantum barbulis, & in vniuersum candidis, medium luteum orbem concinne cingentibus. Maio mense floret, quo etiam mense carpi debet. Minor hortensis, syluestri, præter florem, qui rubicundus est, per omnia similis. Constant verò flores vi, interdum simplici, interdum multiplici foliorum contextu. Primo vere apparet, & tota ferè æstate durat. Syluestris Plinio auctore flore constat albo, aliquatenus rubente, quinquagenis ternis, interdum etiam quinquagenis quinis barbulis circinato, folio pingui, in terra iacente, in rotundum oblongo, leuissimè serrato. Neque obstat, quòd bellio florem luteum esse tradat, quia non ad ambitum, sed ad discum, mediumque floris, quod sanè luteum est, respexit.

Solum. Vterque in pratis nascitur.

Eiusmodi

Eiusmodi flo-
me & irrigati-
tiores euadunt

Est flos, qui
tum odore,
horro decora, &
da, unde is dicitur
condimentis in
10 lueribus amica,
ter colant, nam
uorum luteo in
stantesque sicut
Dioscorides

santhemon, au-
didos & magni-
ut Virgilius, &
gulis mensum
chlam, id est
20 ostentant flore
d'ogni mese dicitur
trahantur, sub
Plinius ita de-
dine. Vincit nu-
odore superatur
cinis tinctum,

Columella
tum, umbone
30 ciem buphras

Ca-
Dicit Plinius
folio inter car-
prius memine-
marinam, quæ
rant numeri
tur, nam mar-
acuto est, vte
quam folia ei-
40 pellat latifolia

Eiusmodi flores annua, & frequenti transplantatione, frequenti lœta-
ne & irrigatione, maiores, habitiores, duplicati, triplicatiq̃ue & elegan-
tiores euadunt.

Decalitha. CAP. XXI.

EST flos, quem posthac caltham dicemus, speciosus tum croceo colore,
tum odore, quamuis aliquantulum graui, non tamen ingrato, nulli non
horto decora, & inquilina, paucis coronariorū elegantia & speciositate secun-
da, vnde iis dotibus non immerito venit in coronamenta. Præterea cibo cedit,
condimentis inditur, gustu & odore non ingrato, acetariis immiscetur, mu-
lieribus amica, quodd pensilibus hortulis, & testis eam serant, & diligen-
ter colant, nam æteritæ fœdis coloribus vexatæ ea liberantur, & cymæ o-
norum luteo in placentulis immiscet, mansæq̃, menses nimis fluentes, cun-
ctantesq̃, sistunt, impelluntq̃ue.

Dioscorides *χρυσάνθεμον* chaltham cognominate videtur, inquit, *chry-*
santhemum, aut *καλθα*, nonnullis buphthalmos: Quia flores admodum plen-
didos & magnos ferat, magnos oculos, non bouis oculos vocat. Latini,
vt Virgilius, & Plinius caltham vocant. Vulgò vbique *calendula*, quod sin-
gulis mensium calendulis florere conspiciatur. Sunt qui caltham quasi ca-
chlam, id est hiantem & apertam dicant, alii à calathos, siue calyce, quem
ostendant flores. Neapolitani à Latina nomenclatione deducto nomine *fior*
d'ogni mese dicunt. Sunt qui sollequium putet, quod flores sub vesperam con-
trahantur, sub ortum pandantur.

Plinius ita describit. Proxima leucoio flauo caltha est concolori amplitu-
dine. Vincit numero foliorum marinam, quinque non excedentem: Eadem
odore superatur: est enim grauis caltha, Virgilius luteo colore eius florem le-
cinit tinctum,

Mollia luteola pingit vaccinia caltha.

Columella aureum, luteumve colorem floris inspiciens, & orbem circina-
tum, vmbone in centro extante conspicuo, luminis, siue oculi magni in spe-
ciem buphthalmum videtur vocare:

Candida leucoia, & flauentia lumina caltha.

Dicit Plinius, proxima violæ calatianæ, quam ipse odoratam, ac minuto
folio inter cæteras violas dixerat, concolori amplitudine: nam lutei leucoii
prius meminerat, & magnitudine calthæ consimilis: vincit numero foliorum
marinam, quinq; non excedentem, calthæ verò foliola circa vmbonem supe-
rant numerum duodenarium, & satius centenarium. Eadem odore supera-
tur, nam marina viola inter cæteras odorata est, & caltha tam odore graui, &
acuto est, vt caput feriat, non leuior ei, quam scopam regiam appellant, quam-
quam folia eius oleant, non flores: & ipse regiam scopam alibi sideritim ap-
pellat latifoliam, cuius folia si terantur, fœdi odoris dixit. Folio nempe cal-

tha surgit dilute virenti, multiplici, oblongo, aliquantulum lato, molliq̃ue
ut leucoli, nonnihil lanuginoso, caule folioso, striato, flore in summo co-
pioso, eleganti, eximio fulgore nitenti, amplum orbem effigianti, argu-
tis, minutulisq̃ue crenulis laciniato. Semine in singulis floribus copioso. Ra-
dice fibrosa, & parua. Floret Martio, Aprili, Maio, usque ad hyemem, & in-
terdum tota hyeme.

Genus.

Est genus duplex, sativum & sylvestre. Id passim nascitur. Sativum hortis
colitur, duplici, tripliciq̃; florum vallo cingitur, speciosiusq̃; est.

Cultus.

Culta altero, aut tercio anno, pluribus, aut habuitoribus floribus provenit,
ac numerosiore foliorum floris stipatu: nam fera passim in incultis arvis, &
ruderibus parua, & foliorum inops provenit.

De anemone. C A P. XXII.

O B floris prastantiam, elegantiamve antiquitas anemones florem co-
rollis dicavit. Fabulantur Poetæ ex Adonidis cruore natum ab apro ex-
tincti, quod Ovidius expressit, & eo prior Nicander,

Sic fata cruorem

Nectare odorato sparsit, qui tactus ab illo

Intumuit, sicut pluvio perlucida cælo

Surgere bulla solet, nec plena longior hora

Facta mora est, cum flos de sanguine concolor ortus,

Qualem qua lento celant sub cortice granum

Punica ferre solent, brevis est tamen usus in illo.

Nanq̃, male hærentem, & nimia leuitate caducum

Excutiunt iidem, qui perflant omnia, venti.

Theocritus autem in bucolicis ex Venereis lachrymis Adonidem lugentis
prodiisse finxit, eiq̃; epitaphium dicantis, hoc carmine,

Quotq̃, cruoris agit guttas hic casus Adonis;

Tot Venus effudit lachrymas, qua singula flores

Cessante demittunt, lachryma pariunt anemonem;

Sed cruor ille rosam creat.

Hoc verborum figmento Poetæ admonent, non esse pulchritudini fiden-
dum, nam sicut anemones flores vento excutiuntur, ita venustas per Ado-
nidem signata, fugax, ac breui tempore durans. Ægyptii anemones florem
pingunt, quoties hominum morbos intelligi volunt, ut ex Oro Apolline ha-
betur. Flos anemones pulcher est, etsi cum multis de venustate certet, ta-
men rosas comparari nequit. Extat antiquum proverbiū, Rosam cum a-
nemone confers; contra eos dictum, qui res magnas cum parvis comparare
velint. Nicander. Et anemonides fulgentes ipsæ, antequam contrectentur,
splendidiore procul colore allicientes.

Nomen.

Græcè ἀνέμων, dicitur à νῆσι ἀνέμου, id est à vento: nam, ut Plinius in-
quit,

quit, flores n-
pit. Theopha-
à Spartanis pe-
um plaragoni-
sa faciunt. lis f-
dem pollicis in-
sent, amari se-
mone vocant.
hali vulgò her-
tiores pandu-
Plura sunt
corollis dicat-
Autumno, p-
nis. Aliud gen-
cat, floret ve-
ro post germen-
bacea & annu-
pore floret. h-
demus Diosco-
20 nihilo tamen
rum afferet l-
nascens, & h-
proferet, alter-
riandro in li-
les, lanuginos-
aut carulea, r-
geniculis quib-
raque toha,
tis radicem e-
30 & colorum f-
rheda vocatu-
mone, coloro-
rum distincti-
uer verò lac-
si flos anem-
quale papau-
ulculum sup-
Dioscori-
d. mus.

quirit, flores nunquam se aperiunt, nisi vento spirante, unde & nomen accepit. Theophrastus anemones genus λεμονίαν vocari dixit. Solibius anemones à Spartianis phænidās vocari tradit. Græci etiam anemones, & papaueris folium platagonium vocant, & πλάτανον ἢ γρῶν ἢ χέν, id est, à sono, quæ collisa faciunt. Iis siquidem periclitabantur ecquid amasis suis forent grati, siquidem pollicis imponentes ea, in diti mox collidebant, quod si percrepissent, amari se augurabantur, sin minus frustrati ingemiscebant. Latini anemone vocant. Theodorus vertendo Theophrastum fremium interpretatur. Itali vulgò *herbadi vento* vocant, quia primo cuique, ut diximus, afflatui venti flores pandat, & referet.

Plura sunt anemones genera, alia corollis, alia Medicinæ dicata. Quæ corollis dicata sunt, in duo genera diuidit Theophrastus. Vnum erumpit Autumno, primis imbribus post aphacam, cum croco, & cæteris hybernis. Aliud genus sylvestris anemones, quod lemonium, siue palustre vocat, floret vere post narcissum, ante rosam. Edit florem suum haud multo post germen. Surgit à radice foliata. Et libro de causis. Quia natura herbacea & annua est, suæ debilitatis causa facillè germinat, unde verno tempore floret. Hæc Theophrasti descriptio nimis brevis, & concisa est, addemus Dioscorideam, quæ etsi fortasse non eandem anemonem describat, nihilo tamen minus in dignoscendis earum generibus, & agnatis non parum afferet lucis. Dioscorides duo eius genera tradit, sylvestre, & in cultis nascens, & huius plures sunt species. Satiuum alterum phæniceum florem profert, alterum candidum, aut lacteum, aut purpureum. Harum folia coriandro similia, cæterum scissa, tenuius, in terram inclinantur, cauliculi exiles, lanuginosi, in quibus flores, ut papaueris, & in medio capitula nigra, aut cærulea, radix oleæ magnitudine, aut amplius paulo grandescit, veluti geniculis quibusdam distincta. Sylvestris amplitudo prorsus maior, latioraque folia, & duriora, caput oblongius, flore puniceo, tenuibus, & multis radicum capillamentis. Sed quia plerosque in errorem traxit similitudo, & colorum florum cognatio inter argemonem, & erraticum papauer, quod rheda vocatur, verum earum Dioscorides affert discrimen. Papauer, & argemone, colore minus saturato spectantur, & utraq; serius floret. Est & succorum distinctio: nam argemone croceum, & acrimonia insignem, papauer verò lacteum, anemone nec vllum quidem illorum fundit. Præterea si flos anemones papauerino similis est, non tamen capitulum ostendit, quale papauer, sed velut recens asparagi caput fastigiatur. In argemone latiusculum superne capitulum, in erratico papauere subangustum.

Dioscorides in aruis nasci dixit, nos in montibus, sylvis, & frutetis vidimus. *Solum.*

De flore cyano. CAP. XXIII.

FFF 2

CYANVS flos quamquam inodorus, tum ob speciei formam, tum ob coloris gratiam, puellarum & rusticorum corollis inferitur, & hac etiā dorē hortis feritur. Honorem, nomenq; dedit cæruleo colori. Si quis enim barbularum calycibus erutas ex candido oui liquore triuerit, in pingendis literis cæruleum colorem mentietur. Plinius, Flos iste & alii nō fuisse in vfu Alexandri magni ætate, quoniam proximi à morte eius authores siluere de illis, quo manifestum est postea placuisse: à Græcis tamen repositos quis dabit? non aliter Italia illorum nomina vsurpante.

Nomen. *Κύανος* Græcis ex grato cyaneo colore, nomen flori cyanus: ex Plinio. Blapiscula ruribus dicitur, quoniam secantibus, & metentibus officiat, reclusa in occurſu eius falce, nam & seculam falcem veteres dixere: *βλάσκην* Græcis nocere est. Neapoli *fiori di liso*.

Descriptio. Surgit caule bicubitali, anguloso, lanuginoso, folio oblongo, circa pediculum scisso, acutis laciniis sinuato, piloso, acuminato, in virore albicanti, calyce squamis foris compacto ex acerosis tessillis nitidis, plurimis stipatibus cæuleis barbulis, flore inodoro, semine paruo, forma oblongo. leui, splendido, superiori parte barbato, radice tenui, fibrosa. Floret Aprili, Maio, Iunio & Iulio mēſibus vnā cum fragibus. Plinius, Rosam cyanus excipit, cyanum amaranthus.

Genera. Huius diuersitates insigniores, hortensis, & erratici. Hortensis non diuersus foliis, sed maioribus, latioribus, flaccidis, minus laciniosis, floribus maioribus, speciosioribus, saturatiore cæruleo in purpuram vergentibus. Sylvestris, vt diximus, cæruleis, senis vt plurimum foliolis constantibus. Hortensis minor niueo conspectu, & purpureo niter.

Culm. Frigidiusculus terris, importuno luxu segetes vbiq; necat.

Solum.

De æstiuis floribus, & primum de amarantho purpureo.

CAP. XXIII.

SUCCEDUNT vernis floribus æstiu, qui mox dicentur. Quia post cyanum florer, ideo post eum amaranthi meminerimus: est enim altera amaranthi species. Solo colore commendatur, quo nil gratius aspectu cernitur, quādo & purpuras Tyrias, Laconicasq; suo rutilanti nitore prouocet. Hac dote non solum hortis, sed fictilibus feritur, & fenestris asseruatur. Collectum & umbra, vel furni tepore siccatum, puellæ ad coronarios hyemis lusus recondant, mirum postquā cuncti flores defecerunt, aqua madefactus reuiuiscit. Theſſali ad tumultū Achillis libamina, & expiationes quotānis oraculi Dodonæi admonitione ferre iussi, quā omnia, quæ sacrificio rite operādo necessaria essent, ex patrio solo asportare cōsueſſent, coronas insuper amaranthinas primi omnium extogitauerūt, easq; ad sacrū eiusmodi ferre sanxerunt, vt si forte rēti nauem repulissent, aut alia quapiam de causa mora iniecta esset, coronæ tamen neque flaccidæ, neque deformes suspenderentur. Ægyptii si quem in offensa valetudine vixisse corporis ad extremum vsq; dignitate, viribusq; seruatis hieroglyphicè:

phicè. Venderat, quod minit

Græcis *αυα* bilis diuicius percerptus maximura plures florum, ageratum, *μαρτυρ* Theophrastum, Neapoli

10 *mesino* dicunt, c

Plinius ita de

rea veriū, quā

autumnū. A

dine striato, fo

bus & fibrosis,

Plures sunt h

uocat. Maior fl

canibus, spicat

lo. Sane & foli

ribus. Sed ex Pl

Gaudet de

HORTOR

ies, ob id

flores ascripti su

Veneris labro

Græcis *αυα*

lychnis appell

ga. Typo parat

30 copia non dar

verbalet & alia

men colore, lo

noctū luceat,

lucernulam in

Theophras

uestis in omni

la magnitudi

addemus deli

ranta veterum

40 *lucerna* ramul

phicè vendere voluissent, amaranthi corollam capiti eius imponere mose-
rat, quòd minimè marcescat.

Græcis ἀμάραντος dicitur ἀπὸ τοῦ μὴ μαρῆναι, quod perennis, & immarcesci- Nomen.
bilis diutius perstet. Summa eius natura in nomine est, quia nō marcescat, de-
cerptus maximè asseruatur. Dioscorides eius nō meminit, et si hac nomencla-
tura plures flores immarcescibiles complexus sit, ut chrysocomen, heranthem-
um, ageratum, aliosque pertinacis coloris, & decoris flores. Putant aliqui
πορφύρεον Theophrasti esse, quam Plinius purpuram transtulit. Latini amaran-
thum, Neapolitani vulgò *sioruelluto* vocāt, quod ex coccineo serico, quod cre-
10 *mesino* diunt, cum quo de coloris principatu certat, conformari videatur.

Plinius ita describit. Amarantho non dubie vincimur, est enim spica purpu- Descriptio.
rea veriùs, quàm flos aliquis, & ipse sine odore. Prouenit Augusto, durat in
autumnū. Addimus, Prouenit ferulaceo caule, subrubenti, cubitali altitu-
dine striato, foliis latis, acuminatis, mollibus, ocymo similibus, radicibus breui-
bus & fibrosis, semen spicis insidet, paruum, nigrum, nitens.

Plures sunt species. Vulgarior holosericum vellere, mollitie, ac nitore pro- Genera.
uocat. Maior floribus superna parte luxuriat multis pannulis, se mutuo impli-
cantibus, spicatim inflexis, obsoletiore coccino nitet, iucundissimo spectaculo.
Sunt & foliis verticillatis. Sunt & sanguineis, tæniatis & reticulatis flo-
ribus. Sed ex Plinio palma Alexandrino datur.

Gaudet decerpi, & quo frequentius legitur, latius renascitur.

Cultus.

Delychnide. CAP. XXV.

HORTORVM, viridatiorumque deliciae sunt lectissimi lychnidum flo-
res, ob id à Theophrasto, Dioscoride, Plinio, ceterisque inter coronarios
flores ascripti sunt, sua elegantiae illecebris. Amerias Rhizotomus lychnium è
Veneris labro natam putauit, quum à Vulcano compressa selauisset.

Græcis λυχνίς, στεφανομακρή, quasi coronaria lychnis. Videtur ex argumento Nomen.
lychnis appellata, nempe λύχρον Græcis lucerna dicitur, ἐλύχρινον funiculus, qui è
gossypio paratur ad flammam nutriendam, quare quum antiquitus gossypii
30 copia non daretur, innumeris quarundam herbarum foliis, utpote lychnidis,
verbasci & aliarum utebantur. Sunt qui non à frondium tomento, sed à flam-
meo colore, lucido-luculentoque dictas fuisse lychnides autument. Alii quòd
noctu luceat, lychnidis nomen inditum. Theodorus in Theophrasti versione
lucernulam interpretatus est. Latinis lychnis coronaria dicitur.

Theophrastus æstare florere ait. Dioscorides: flore est albæ violæ simili, syl- Descriptio.
uestris in omnibus vi banæ similis. Plinius: nunquam excedens quina folia vio-
læ magnitudine, odore nullo. Nos clarioris descriptionis gratia notas aliquas
addeimus delineando quandam herbam, quam veram lychnidem puramus, in
ranta veterum scriptorum verborum caritate. Fruticosa herba, incaui caules.
40 *sutrecti ramuli*, tomentosi, geniculis pluribus donati, folia angusta, mollia.

Flores in summo apice rosea purpura rutilantes, ac veluti flammea, vtrigone micent aspectu oculorumque aciem perstringant. sed in odori. Radix fibrosa oblonga. Columella corymbem vocat.

Nunc veniat quamvis oculis inimica corymbe.

Nam & Dioscorides inter cetera eius nomina corymbion vocari testatur. *Cultum.* Athenæus in Lemno, & Cypro gigni, itemque in Strôgile, Eryce, & Cythetis scribit. Eandem ex omnibus, quæ in Europa iucundius olent, vnguentis & odoribus solam immisceri. Optimam in Illyrico provenire, in locis editis, non procul à mari.

Cultum. In hortis studiose culta adeo flores confectos, & ingeminatos fert, ut semine orbetur, exhausta pabulo in florum commodum absumpto. Sed quæ sponte oritur & negligitur, floribus obsoletioribus minimis, semine donatur.

De malua roseacea hortensi. CAP. XXVI.

EST malua genus hortense dictum, quod florum gratia feritur hortis, ut quæstivas coronasnectere possit. Flores venustate rosis non cedunt, & si supereretur odor, de principatu certarent, nec fugax flos, sed diu vita, vigorque durat. Nunc de roseacea, de aliis suo loco dicemus.

Nomen. Audio hortensem maluam, vel roseam vocari, quod flores rosei coloris elegantia, & similitudine ferat. Neapolitani *rose di Francia* vocant, fortasse quod illinc ad nos venerint.

Genus. Trifariam in nostris hortis variat, prima purpura saturata concolor, altera dilute rubet, tertia candida est, vel ex omnibus confusis coloratur. Est cui flos multiplicior, confertiorque structili foliorum serie aperitur.

Descriptio. Rosea malua in arboream proceritatem assurgit, cuius scapus tanta magnitudine crescit, ut baculi usum præbeat. Folia huic ampla, circinata rotunditatis, multis in ambitu segmentis. Caudex à medio usque ad verticem pulcherrimis floribus decoratur, breui admodum pediculo dependentibus. Capitula primum prosiliunt, breuibus innixa petiolis, in mucrone fastigiata, iisque paulatim intumescantibus, pregnantia florum involucra fathiscunt, in quibus dehiscunt rosæ se pandunt, & explicantur in folia quina calycibus paucos apices complexis, qui lutei è mediis emicant, iisque decidentibus, erumpunt purpurea stamina. His foetus succrescit, multipliciter tunicatus, atque in vmbilici formam numeroso semine coagmentatus, in quibus quum decussa sunt folia, reliquarum maluarum modo semina recluduntur. Floret Iulio, & Augusto.

Solum. Pingui, & irriguo solo, quale hortense, proveniunt.

Satio. Semine feritur, & si caulis post foeturam arescit, iterum vere rediuvius, ut semel sata pluribus annis perennet.

De floribus hyemalibus, & primum de cyclamino.

CAP. XXVII.

IAM dicentur
terminatur.
celum clementis
coronatio, & col
eius colossino co
Præterim quum
ritata, nil nocer
vinoque subactam
gatur, ad amato
da est. Perniciali
gatur, aduersum
Græcis *malua*
biru circinato,
cularem dixerit
Theodorus ven
nis terræ raptum
ruber, quod in
beat intelligere
luminis clausur
picatores terra
pere expetunt,
piscis cupiditate
factum testatur.
Theophrastus
ram. Colore nig
men rotundior
fraque albicans
eo purpureis, ro
ri possit. Plinio
sine angulis, in
radice lata, ve
nas admittitur.
dicitur, ubi præ
rem non amb
Theophrastus
& maxime sub

ECORON
coron
coron
coron
coron

IAM dicentur hyberni, ne corollis eo tempore desint flores, vel ne tēpus in-
 10 mittatur, habebimus & hyemales ipsos, & autumnales prorogatos, & si
 cœlum clementius sit, & locus apertus, vernos præcoces: sic perpetua florum
 coronatio, & contextus habebitur. A cyclamino incipiemus, & quū gratissimo
 eius colossino colore à fertis non excludatur, nec à nostris hortis excludemus.
 Præsertim quum iubeat Plinius in omnibus domibus ferendam, nūm ubi fue-
 rit lata, nil nocere ei posse mala medicamenta. Præterea à terra erutā radicem,
 vinoq; subactam, digestamq; in pastillos sicca facis vini, qua macula abster-
 gūtur, ad amatoria valere author est Theophrastus, si in hoc ei fides adhiben-
 20 da est. Pernicialia sunt etiam brassicæ & vitis odia, nam ipsum olus quo vitis fu-
 gatur, aduersum cyclamino perarefcit.

Græcis κυκλάμινος, quasi sphaeritis dicitur, siue orbicularia, tum à folii am-
 bitu circinato, vel à circumacta orbis circinitate, ἀπὸ τοῦ κύκλου, ut ab orbe, orbi-
 cularem dixerint. Latinis ut Plinio cyclaminus, & tuber terræ dicitur, ob id
 Theodorus vertendo Theophrastum κυκλάμινον terræ tuber vertit. Roma-
 nis terræ rapum dicitur, quoniam in terra velut rapum extuberat, vel terræ
 tuber, quod in molem quandam intumeat, vel terræ umbilicum, siue li-
 beat intelligere umbilicum mediam animantis partem, siue extremam vo-
 luminis clausuram, quæ velut nodus opus finiebat. Appellare Campanos
 30 piscatores terræ venenum Plinius retulit: nam eius radicem pisces summo-
 pere expetunt, atque si contusam admista calce mari sparseris, aduolabunt
 pisces cupiditate mira, continuoq; exanimati fluitabunt, idq; coram se
 factum testatur.

Theophrastus terræ tuber olfactu odoratum dicit, gustu vehemēter ama-
 rum. Colore nigrum. Constat cortice, & carne. Folio muris auriculæ simili, ra-
 men rotundiori. Dioscorides tribuit ei folia hederæ varia, in quibus supra, in-
 fraq; albicant maculae. Caule nudo, quaternos digitos æquante, floribus in
 eo purpureis, rosarum effigie. Radice nigra, aliquantulum lata, ut rapum vide-
 ri possit. Plinius folia ferre minora, quam hederæ tradit nigriora, & tenuiora,
 30 sine angulis, in quibus albicant maculae, caule exiguo, inani, floribus purpureis,
 radice lata, ut rapum videri possit, cortice nigro. Flos eius colossinus, in coro-
 nas admittitur. Colossinus color, ut Straboni placet, à Colossis vrbis Troadis
 dicitur, ubi præcipua lanicii commendatio erat, quem purpureum esse colo-
 rem non ambigimus.

Theophrastus optimum in montibus nasci dixit, Dioscorides in umbrosis
 & maxime sub arboribus. Plinius in vepribus.

De clematide daphnoide. CAP. XXVIII.

ECORONARIO genere est clematis, hybernas sua fronde & flore co-
 40 rona texit, mox si fl. cum aliquando supplet, semper virens, authore Pl-
 nio. Nostra ætate in uicines puellis, & puellulis virginibus funestas corollas
 nequunt

A Græcis *κλμαπιδες* quin sint dictæ à viticulatorum sarmentosa sobole, nullus est qui neget, *δαφνοειδης* à lauri forma foliorum. Plinius à Græcis chamædaphnem vocari dixit, quasi pumilam laurum. Ipse vincam peruincam vocat, quia obuia quæque vincit. Videturque ei alibi clematis Ægyptia dici, cognomine quòd Ægyptus hanc maximè gignat, quum ab aliis daphnoides, ab aliis polygonoides vocetur. Folio lauri, longa, tenuisq; Neapolitani vincam peruincam, & *triuencola* dicunt. In proverbium vsque cessit, ita nominando eos, qui proceri & nigri sunt corpore, ut est apud Demetrium Phalereum, tales enim ab eo Ægyptiæ clematides nominantur. Sed hæc alia est à Theophrasti, & Dioscoridis chamædaphne, similis laureolæ, quam & Plinius descripsit.

Gram.

Apud nos albo, & cæruleo flore viret hyeme, hyacinthino, vel subpurpureo. Dioscorides hanc humi serpere dixit, viticulas spargere crassitudine iunci exiguas, folio lauri, figura & colore multo minore. Plinius. Semper viret. In modum lineæ foliis geniculatim circumdata. Topiaria herba. Sed ne in posterum non dignoscatur, aliqua nos addemus. Virgis repit viticulosis, flexibilibus, caducis, humi sparsis, sed non obuias plantas irretientibus, foliis ligustri lauri facie, ex intervallis binis ex aduerso. Floribus violaceis, quinis distinctis foliolis, ex oblongo, & viridi calyculo se pendentibus, longisque innituntur pediculis. Radice numerosa, gracili, & albicante. Floret incunte hyeme Nouembri, Decembri, & Febuario. Dioscorides, lato pinguique solo provenire, dixit, nobis in senticetis, & ymbrosiis nemoribus passim obuia.

De hederæ Cilicia. CAP. XXIX.

ESYLVESTRIVM genere in coronis flos venit smilacis, id est hederæ Ciliciæ, ut Theophrastus inquit. Et Plinius. In coronamentis eorum corymbi obtinent principatum. Sed omnibus sacris, & coronis infesta, quoniam sit lugubris, virgine huius nominis propter amorem iuuenis Croci mutata in hunc fruticem. Id vulgus ignorans, plerumque sua festa polluebat, hederam existimando. Nam & Poetis, & Libero patri, aut Sileno, smilax iam pro hederæ sacrabatur ab iis, qui omnino, quibus coronandi essent, ignorabant.

Meminit huius Ovidius,

Et Crocon in paruos versum cum Smilace flores.

Plinius ex ea fieri codicillos dicit, propriumque materiæ esse, ut auribus admota, leuem sonum reddat. Ex hac corona, impari foliorum numero facta, aiunt capitis doloribus medicinam venire.

Nomen.

Theophrasto *σμύλαξ*, siue hederæ cilicia. Dioscoridi *σμύλαξ πραχέα*, id est smilax aspera, ab aculeis, quos habet. Galeno *μύλαξ*. Plinius, Nicophoros cognominatur. Et à Ciliciæ quidem primò profecta, sed in Græciâ frequentior, quam vocant smilacem. Latinis smilax aspera.

Descriptio.

Ita describitur à Theophrasto. Amplexicaulis est, unde aliquid, cui incubat, querit, quod si deest, humi se proiicit, atque humi caulis fit. Fructus aculeatus, & velut

& velut præho
non fructum sp
mos spinolos, q
nato quidem, se
uo, & bi pedicu
nuem habente,
cæcta in orbem
latus pampini
prodente, tract
pendentibus, at
asunt. Acinis co
singulos. Nigri
sepiunt, quod
mno, atq; rab.
richi nem, imm
ditabim ad
matum rubeo
Dentis genital
anguloso, a pe
racemos lobru
bus nucleos ter
Duo eius ge
uallibus opacis
genus curia am
In opacis co
asperis.

ESYLVE
in coron
nis ad di, & me
medicamentu
Theophr
aculeis horre
Plinius Ag
Arbor to
magnitudin
imoleat. Fru
galla flos al
quæ de causâ
ab ore perco

& velut præhorridus (sed corruptus textus Theodorum errare coegit, quippe non fructum spinosum dicit, quem paulo post spinis carētem depingit, sed ramos spinosos, ut ex Dioscoride & Plinio corrigi potest) Folio in cacumine pinato quidem, sed in angulum depresso, nec tamen anguloso, hederaceo, paruo, & ubi pediculo adalligatur, ferè madido, medium callum, spinæ modo tenuem habente, staminaq; nō porrecta ex vno, ut in cæteris foliis, sed circa eum coacta in orbē ab annexu pediculi, ex quo & villus quidam gracilis, & conuolutus pampini modo emittitur, flore candido bene olente, verno tempore se prodente, fructu solani, aut melothri, etiamnum labruscæ racemis, ut hederæ, pendentibus, aut labruscæ potius, quoniam ab eodem pediculo acinori prodeunt. Acinis color ruber, cōplexis nucleos binos, maioribus ternos, minoribus singulos. Nigri sunt nuclei, atq; duri. Peculare habet racemi, qd latere caulibus sepiunt, quo dō; vnus omnium grandissimus propedet summo caule, & in rhamno, atq; rubo. Hactenus ille. Dioscorides verò: Similax aipera folia habet periclitament, sarnēa tenuia multa, rubi modo, aut paliuri aculeata, arborescē, audit ab imo ad summū perreptans, se conuoluens eis, fert racemos exiles, qui maturi rubeſcant, gelumq; leniter mordent. Radice dura crassiq;. Plinius. Dentis geniculata caulibus, spinota, fruticolatamis, folio ederaceo paruo, non anguloso, a pediculo emittente pampinos. Flore candido olente lilium, fert racemos labruscæ modo, non hederæ, colore rubro, complexa acinis maioribus nucleos ternos, singulos minoribus, nigros, duosq; ue.

Duo eius genera Plinius recenset, alterum immortalitati proximū, in conuallibus opacis, scandens arbores, comantibus acinorum corymbis, alterum genus culta amare, & in his gigni tradit.

In opacis conuallibus nasci dixit Plinius. Sed Dioscorides in palustribus, & asperis.

De spina Aegyptia. CAP. XXX.

ESYLVESTRIVM genere spinæ Aegyptiæ fructu, & ederæ ciliciæ flore in coronis utebantur antiquitus, ut ex Theophrasto habetur. Flos & coronis addi, & medicamentis petiuit. A quo Plinius. Flos & coronis iucundus, & medicamentis utilis.

Theophrasto *ἄκνυς* est, eoq; nomen accepisse tradidit, quasi tota arbor aculeis horreat, excepto caudice. Dioscoridi *ἀκνύς αραβική*, spina Arabica. Plinius Aegyptiam vocat.

Arbor tota, præterquā caudice, spinis horret, foliis ac germinibus aculeatis, magnitudinespectanda, ut cuius materies duodenum cubitorū proceritatem impleat. Fructū fert siliqua leguminū modo, quo incolæ coria perficiant vice gallæ. Flos aspectu pulcher, quo coronas nectant, ad medicamenta perutilis, qua de causā a medicis colligi solet. Ex ea tum sua sponte gummi profluit, tum arbore percussā. A cæsura protinus anno tertio relargit. A quo Plinius. Acu-

leus spinarum in foliis, semen in siliquis, quo coria perficiuntur gallæ vice. Ma-
nat ex ea gummi. Sed præcipua utilitas, quod cæsa anno tertio refurgit.

Emenda. Duūm est generum, candida, & nigra. Candida imbecillior, faciliusque pu-
rescēs: nigra incorrupta, & in aquis durior: ob id vtilissima nauium costis, ven-
trisq; compagibus in fabrica. Plinius ab eo: Celebratur spina dumtaxat nigra,
quum incorrupta in aquis duret, ob id vtilissima nauium costis, candida facile
putrescit.

Notum. Numerosa omnino arbor, ingenti sylua eius Thebaica præfectura, vbi olea
& quercus, & persea, loco non aquis fluuii riguo (distat enim plusquā trecentis
stadiis) sed suis fontibus, qui circa eū tractum permulti exiunt. Ab eo Plinius.
Circa Thebas hæc, vbi & quercus, & persica, & oliua, c c c à Nilo stadiis sylue-
stri tractu, & suis fontibus riguo. Dioscorides in aquis nasci scribit.

De herbis coronariis odoratis, & primum de abrotono. CAP. XXXI.

DI X I M V S de coronarum genere, quæ floribus texebantur, nunc ad aliud
genus deueniendum, quod scilicet solo folio coronat. Sunt enim suffru-
ticum quorundam rami, folia, & in totum vniuersa natura odorata. Et primo
in hortum nostrum abrotonum conseremus, tum ob sui odoris fragrantiam,
tum quod serpentes fuget, & efficacissimam esse herbam dicant contra omnia
veneficia, quibus coitus inhibetur, immo ramo puluinari subiecto, venerem
stimulari, & armariis sparsum, vestes à tineis vindicare.

Nomen. Nomen ἀβρότον sibi apud Græcos usurpauit, vt Nicandri scholiastes re-
stat in theriacis, quod conspectum tenerum, vel delicatum habeat. Diosco-
rides à quibusdam thelyphthoron, & thelythamnon, & glycynancona dicit
appellari. Saneque videntur ii ad historiam, & verus proverbiū respicere.
Ea est huiusmodi. Lydorum gens in libidinem effusissima, fœminas inge-
nuas constuprare in hortis ad hoc flagitium quæ sitis amœnitatibus, aliquan-
diu impune solita est. Demum Omphale mulier dominatione haud magno
negotio, effeminais illis, & luxu diffluentibus, excussa imperitare cœpit ipsa,
& vbi eos cruciatibus variis affectos vltæ est, in vxores eorum defauit, inclu-
sas enim eas eisdem septis prostituit seruitutis, vnde viridario nomen glycys an-
con, & thelyphthori, & thelythamni vocabulo significatur, ceu fortasse abro-
tono confusus esset is locus. Sunt qui hanc herbam ab Abrotono fœmina in
hanc mutata nomen adsciuisse credant. Neapolitani *canfarata* vocant.

Descriptio. Theophrasto furculosus frutex est, minutisq; foliis præditus, immortali viris
coma. Radices rectas altasq; agit, & veluti vniuersis crassa scilicet illa radice. re-
liquis verò de illa exennibus spargitur, quod non sampluco, neq; serpillio, neq;
silymbrio, neq; belenio datum est, summo terræ radice leniter hæretibus, et
radices omnes sint lignosæ, longè magis abrotoni, magnitudinis, siccitatis quæ
causa. Semine abundat, nec inodoro. A vetustate odor acutius validiusque vi-
brat, non hebescent, vt alii. Dioscorides. Fœmina quadam arboris specie fruti-
cans,

icans, candicat ei-
ferta est, comat
dit, saniter olet
altè defendens,
tercum fraxino,
Dioscorides g
pestre vocant, f
Aliosum admi
tur. Miratur The
pradita sit, & apr
sequitur, quod i
contra frigus, tu
docia gigni, & G
Radice, & au
quum huiusmodi
modo hederæ n
felicitas, quæ ten
sem ne diffi ulte
modum Adonid
fertur. Vbi verò
lidius. Plinius: Si
quos non sine n
te. Aliosa enim
laere, nro vitis fr
minio protulit. S
est, qui totam ge

ET si Colu-
quum sic q
quàm olitoribu
ridis, & Plinius
coronis quæ lita
herbas in horte
loco res dicant
la saporem præ
tere iubet, vt a
G. & Plinius
ridis a xerpend
rati nzi, in
di. amulorum

icans, candicat circa ramulos, foliis seriphii modo minutim incis. Floribus referta est, comantibus in summo fulgore auri corymbis, quod per æstatem producit, suauiter olet cum grauitate quadam. Plinius ab his. Abrotono radix vna altè descendens, cæteris in summo terræ leuiter hærens. Semē copiosum. Floret cum fraxino, acriodore.

Dioscorides genere distinguit, in marem, & fœminam. Plinius marem campestre vocauit, fœminam montanum, quod idem Nicander sentit. Genera.

Alliosum admodum est, & frigus multum reformidat, ac sole nimio læditur. Miratur Theophrastus eiusmodi plantæ naturam, quæ quum calidiori vi prædita sit, & aplicationem horret, & loca sole illustrata mirum in modum profecquitur, quod non nisi in plantæ infirmitate collocauit, quum viribus tum contra frigus, tum aduersus æstum deficiat. Dioscorides plurimum in Cappadocia gigni, & Galatia Asiatica, atque in Syriz Hierapoli scribit. Cal. Sol.

Radice, & auulsione facile germinat. Etiam cacumine suo se propagat, nam quum lignosum sit spissitate acoreque suo, seruari aliquantum temporis potest, modo hederæ: nam hæc defixa quoque nimirum erumpere valet, vnde dicto modo felicius, quàm seminio germinare prodidit Theophrastus. Æstate feritur, quum semine diffusiulter exeat, eoque prius in testis viuitradicis gratia deposito, in quem modum Adonidis hortulos pangebant. Nec sine negotio in plantaria transfertur. Vbi verò vegetum creuerit rutæ modo fruticat, sed surculosus, & squalidius. Plinius: Sentitur autem semine melius, quàm radice, aut surculo, semine quoque non sine negotio plantaria transferunt, sic & adonium. Vtrunque astate. Alliosa enim ad nodum sunt, & sole tamen nimio læduntur, sed ubi conualluerit, riton vitis fruticat. Sed Plinius contra quàm dixerat Theophrastus de seminio protulit. Sed id potius libratorum incuria, quàm Plinio vitio vertendum est, qui totam germanam hanc Plinii lectionem multifario lapsu peruerterit. Satius.

De serpillio. CAP. XXXII.

ET si Columella serpillum condimentario vsui notissimam herbam esse, quàm olitoribus studiosè cõfari dixerit, nos, qui Theophrasti placita, Dioscoridis, & Plinij consectamur, qui eius ramos, & folia odorata, & promissa folia coronis quæ sita dixerunt, non alienum putamus inter odoratis & coronarias herbas in horto nostro locum illi dare. Nec admodum referre arbi ramor, quo loco res dicantur, dummodo quæ dicenda sunt, non ineptè dicantur. Columella saporem præcipuum post thymum serpillio mellitribuit. Varro serpillum ferere iubet, ut apes naturale pabulum habeant, & ab his Palladius eadè docet.

Græci *ἐρπυλλον*, Latini serpillum vocant à serpendo auctore Varrone. Dioscorides à serpendo nomen obtinuisse quoque dicit, quoniam si qua eius particula terram attingat, inibi radices dimittit, quod à Theophrasto exceptum. Proprium quoddam ramulorum eius incrementum, quippe cum possit in quantum voluerit quicquid.

piam longitudinē trahi, adiecto illi pedamento aliquo, aut si prope sepes plantetur, aut ex altiore loco deorsum demittatur, præcipuè in puteis, in longum protrahuntur, vt serpere videatur. Neapolitani *serpollo*.

Descriptio.

Theophrastus cremium dicit, lignosum, immortali vires coma, vtpote omnia, quæ angustiorib. foliis pinguib. & suaueolentibus cōstituuntur. Plantæ vniuersa odorata est, flos ramentum inodorus. In agresti durus odor, & omnino expers dulcedinis. Ratio est, quia siccum plusquā modicū est. ob id acris odor, ppter siccitatē: quum autem in vrbānum habitum traducitur, mollius redolet, moderationem autē causam tum odoris, tū coctionis existere nulli dubiū est. Semper nō nihil querit, cui caducū incubet, vitam enim apud aliud agit, quod si obtinere non valeat, humi se proicit, atq; humicauile fit. Radix ei lignosa, & multifida, sublimis, & terorrīda, crescit in longitudinē. Dioscorides verò ita depingit: Serpillū hortense odore sampscūm imitatur, folia & ramulos origani habet, sed candidiores: sin maceris multo procerius assurgit, serpit humi. Syluestre zygis appellatur, non serpit, sed in altitudinem crescit, ramulos edēs temues, surculosos, foliis refertos longioribus, quā rutæ, & durioribus, angustis. Flores iucundē olent, gustanti acres. Dioscoridæ opinioni subscribit Aërius. Plinius verò contra, Satiuum non serpit, sed ad palmi altitudinē increscit, quod syluestri euenit in puteis maximē: pinguis voluntarium, & candidioribus foliis, ramisq; Dioscorides nil aliud inter hortense, & voluntarium discrimē apposuit, nisi quod hortense sua cultu edomita feritate, horridiori deposita facie ad speciosiorē habitū se redegit, horti q; deliciis nimia humoris copia luxuriās, longē magis saturatū viret, sic fracto rigore pristino, delicatius factū per se stare nequit, sed vietum per terrā serpit. Voluntariū autem, quod vernaculus rigoreturatur, minus humi reptabit. Nescio igitur qua ratione ductus Plinius serpillū dixerit in hortis se in altū attollere, syluestre verò terrā lambere. Theophrastus in eo negauit discrimina, quū lignosa sint specie simplicia, neq; differentias aliquas forturi possē, præterquā syluestre, & vrbānū, odoratū, & minus odoratū, quod diuerso solo, & cælo, & cultu mangonio ascribendū est, & potius ex ferocium, quā vrbānorum genere esse, quum ipse serpillum comperisset in montibus saturiæ odorem referens, nec vehementissimum illum quidem, sed mollem atque gratum, idque ferentes ex montibus deferunt, vt apud Sicyonem fieri solet, atque etiam Athenis ex monte Himetto, apud alios verò in Thracia. Sed nobis in Gargano monte, & in fageto Surrentino, aliisque syluestribus locis, tum etiam in hortis luxuriosissimē excultis serpillum semper serpens, nec vnquam in altum surrectum, ac per se stans vidimus.

Culm.

Montes plerunq; eo scatere dixit Theophrastus, sicut in Thracia, Sicyone ex suis montibus, Athenis, ex Himetto. Montes item, & plana omnia serpillum scatere. Ocimum præterea soli expositum in serpillum transire, folio nanque minus, odoreque vehementius redditur, quippe cum alimenti minus habeat, quæ sicca sunt. Columella, locum apicum desiderare.

Squalorem

Squalorem p
ram gaudet. Co
vt quod macer
deral ter sentit.
foliis radicles
us frondescere,
Seminio con
ront quirtum,
tellatur. Colum
ladius Martio m
Varro à Favon
ferri. Theophr
ramos ferit: na
cus ac hedera.
properant, sed
radices agunt, n
vel propagine se
ra: reliquis flori
complectitur.

14
10
24
30
Transferen
nam nisi purge

FERT & th
nio placere
ratamella reddi

Redditq; ei
anguriumq; m
te: si desforuen
30 re. Apissimum
molum non co
mella & Pallad
apissimum, st
Gracis h
quasi thym
Theophr
stendi potest,
sus frutex, exi
purpureo flori
40 fructus dulciss

Squalorem patitur, aqua ei modica satis facit, & fimo præcipue iumento ^{Solum.} rum gaudet. Columella ait solum neq; pingue, neq; stercoreatum desiderare, ut quod macerrimo solo per se maritimis plerisq; regionibus nascatur. Nicander aliter sentit. Serpillum sese diffundit, viuaq; viginosam pascit humum, foliis radículas agentibus innixum, nam magna ex parte serpit. Palladius latus frondescere, si iuxta piscinam vel lacû, vel putei margines cõseratur, scribit.

Seminio comprehendere pertinaciter contendit Theophrastus: nam fuerunt qui tritum, exccatumq; solo crediderint, nullum tamen erupisse germen testatur. Columella verò semine seri docuit, circa æquinoctium vernum. Palladius Martio mense serpillum seri plantis, & semine, sed vetustate meliori. Varro à Fauonio vsq; ad Arcturi exortum rectè serpillum è seminario transferri. Theophrastus quoq; auulsione seri dixit. Deferentesq; ex his auulsos ramos serit: nam & radices è germinibus suis quamplurimas dimittit, non secus ac hedera. Tempus serendi autumnus: hoc enim tempore omnes id ferere properant, sed vere etiam seritur. Propagatur ex semetipso. Nicander, Folia radices agunt, nam magna ex parte terram lambit, & noua continuo sobole, vel propagine sese radicat: Interpres concinne subdit, non aliter quàm hedera: reliquis floribus sese quadam vertigine conuoluens adrepat, depascensq; complectitur.

Transferendum id sæpius censent, quo latius surgat, purgariq; oportet: Cultum nam nisi purgetur, perarefcit.

De thymo. CAP. XXXIII.

FERT & thymum ramos odoratos, quibus coronæ intorqueantur, ut Plinio placere videtur. Fert & odoratos flores apibus gratissimos, unde odorata mella reddit. Virgilius,

— Redolentq; thymo fragrantia mella.

Redditq; eius sapor præcipui saporis mella. Florenti apes decerpunt flores, auguriumq; mellis est, prouentum enim sperant apiarii, largè eo efflorescente: si defloruerit, æstiuam mellatio minus proba sequetur, Theophrasto autore. Aptissimum existimatur è thymo mel, coloris aurei, saporis gratissimi, thymosum non coit, ex Plinio. Varro optimum mel è thymo fieri dicit, sic Columella & Palladius. Et condimentorum etiam gratia, quum sit condimentis aptissimum, studiosè nostro horto conferendum venit.

Græcis *θύμος*, ab excitando, quod *θύειν* dicunt, nomen inuenit. Alii thymos, quasi thymos, hoc est, sanguinem impellens. Latinis thymus. Italîs, *timo*.

Theophrastus setò florere, nam circa æstiuum, scripsit. Semen nullum ostendi potest, sed floribus quodam permiscetur modo. Dioscorides. Surculosus frutex, exilibus foliis multis, & angustis circumdatus: capitulis in acumine purpureo flore refertis. Percontatur Aristoteles, cur in solo Attico cæteri fructus dulcissimi fiant, thymum inibi acerrimum? Diluit controuersiam,

quod d'ager ille tenuis, siccusq; est quaq; in eo nascuntur, partum humoris possident, fructus, qui dulces sunt dulciores redduntur, qui verò siccī, sed minimè dulces proueniunt, inopia sui humoris, retinent quantum suo conueniat generi. Sol dulcissimum, ac leuissimum eximit, quapropter qui superuacuo humore carent, acerrimi relinquuntur.

Genera. Duo genera describit Theophrastus, candidū, & nigrum. Plinius candidum radice lignosa, in collibus nascens. quod & præfertur, nigrum floris nigri.

Colum. Quod flatus à mari peruenire nequit, illic nasci, duratq; posse omnino negant. Qua de causa nec in Arcadia satureia & origanum prouenire possunt, dixit Theophrastus. Vidimus ex Aristotele in Attico solo acerrimum prouenire. Athenæus optimū prouenire in Himetto scribit. In Gaditano freto transfigurari in lapidem. Plinius. Mellis Attici in toto orbe summa laus existimatur. Ergo translatum est ex Attica thymum, & vix flore satum. Sed alia ratio naturę obsticit non durante Attico thymosisti in afflatu maris. Erat quæ hæc opinio antiqua in omni thymo, ideoq; non nasci in Arcadia Palladius aprium agrum querere dicit. Thymum è Thyna laudatur ab Hippocrate. Est autem, ut inquit Galenus, Thyna quidam in Thracia locus.

Solum. Dioscorides gracili & petroso solo prouenire ait. Columella neque pinguem, neq; stercoreatum, sed macerimum solum diligere ait, utpote quod in maritimis regionibus reperitur. Plinius. Nunc provincia Narboneensi lapidei campi thymo scatent. Nos Garganum montem, & latos Apulie campos thymo optimo scatere vidimus.

Satio. Semine feritur. Sed thymi semen fallit, nec potest comprehendī, unde flore satō nascitur, qui tamen Athenis deportare desiderant, querunt, atq; inveniunt. Thymū flosculis suis nascitur. Hæc Theophrastus. A quo Plinius. Semen thymi non potest deprehendi, cum origani perquam minutum, non tamen fallat. Sed qui interest occultasse id naturam? In flore ipso intelligitur, latoq; eo nascitur. Quid nō tentauere homines! Columella. Melius thymi nouellas plantas disponere, quæ quum sub æto solo depressæ fuerint, ne tardè comprehendant, aridi thymi fruticem contundi oportet, atq; ita pinfito, pridie quàm volueris vri, aqua medicare, quæ, quum succum eius perciperit, depositis fruticibus infunditur, donec eos rectè confirmet. Palladius Septembri mense thymum ferit, sed melius plantis nasci, quamuis possit & semine.

De *silymbria*. CAP. XXXIII.

SILYMBRIVM quum odorata sit planta, vniuersa suis foliis coronat, ut Theophrastus, & ab eo Dioscorides & Plinius do. uerunt. Præterea eius sacumina, turionesque acerariis immiscentur, condimentisq; & iuribus innotant, quamobrem alienum non videtur si nostro hoc in hortulo sibi locum vendicauerit.

Nomen. Græci *σικυμβρον*, Damageron verò *σικυμβρον* dicant. Latini *silymbrium*. Pu- 40
tat

lat Varro à Sily-
xisse. Nonnulli
quam præfert. e-
nibus suis blandi-
tus quod silymbi-
bitu concinne co-
uauit. Itali *silymbi-*

Et si Theophras-
banū, aut silymbi-
silymbis, & sili-

Cremium sily-

terre corio inni-

Atqui ratio exig-

idē etiam in ode-

Dioscorides me-

nus, Quod in sic-

Addimus: folio

tenuis purpureo

to semper ambit

Syluestre Pliniu-

gnitudine. Aqu-

ait, in idem locis q-

da, adulta eruge-

ima sui parte plu-

nus cirri frequen-

emicat orbiculat-

exatē silymbri-

dam accuratē in-

Damageron.

30 quæ areas in op-

us, Silymbrio m-

ius auulsos ramo-

Dioscorides i-

cardaminam vo-

Semine non

senisse te inquit

fecisse affi: mar-

semine dicit, &

do. et, radices e-

40 baderat. Dama-

dam ocalum app-

fat Varro à Sifymbrio, quæ fuit veteribus comædiis meretricula, nomen traxiffe. Nonnulli coronam Veneris vocant. Vel quod ob odoris suauitatem, quam præfert, eo iuuentus, quæ amoribus gaudet, coronata, in comestationibus suis blando odoris oblectamento suas illecebras commendaret, vel potius quod Sifymbrii caulis, articulatum per internodia verticillato florum ambitu concinne coronetur, ab eleganti igitur corollarum venere nomen deriuauit. Itali *Sifymbrio*.

Et si Theophrastus simplex esse genere scripserit, quum lignosum sit, nec vrbani, aut syluestre, odoratum, aut minus odoratum esse, libro ramen de causis syluestris, & satui meminit. Dioscorides aquatici, quod alii cardamina vocant. Genera

Cremium Sifymbrium est. Radice lignosa, multo fida, retorrida; summo terre corio innixa. Planta suauiter olet, flores inodori, vt omnibus contingit. Atqui ratio exigat, vt quod in cæteris quamquã inodori odoratissimum est, idẽ etiam in odoratis sit odoratissimum. Hec satui Theophrasti descriptio est. Dioscorides mentæ hortensis similitudine, dicit, odoratus, latiore folio. Plinius, Quod in sicco ortu, odoratum est, & inseritur coronis, angustiore folio. Addimus: folio serrato nigriore, & paulo rotundiore, caule quadrato, quadamtenus purpurascens. Flosculis internodia geniculatim eicientibus verticillato semper ambitu, reliquis mentæ emulatur, sed odorem acriusculum vibrat. Syluestre Plinius à quibusdã thymbræum appellari ait, pedali non amplius magnitudine. Aquaticum, quod alii cardamina vocant, Dioscorides riguis gaudere ait, iisdem locis quibus lion. Gustu nascituri representat, folia primum rotunda, adulta erucæ modo finduntur. Addimus, Caule proflit cauo sesquipedali, ima sui parte pluribus radicularum fibris subinde capillato, è cuius alarum canis cirri frequentes sinuatim erumpunt candido flore, folio inter iniria quum emicat orbiculato, quum succreuit in erucæ folium laciniatim finditur, nec exactè Sifymbrium aquaticum noueris, nisi iuuentam primam, deinde senectam accuratè inspexeris, quum folia mutant subinde faciem. Descriptio

Damageron, Syru gaudet aprico, sole ingiter illustrato, arboribus expedito, quæ areas inopacent: nam latius prouenit, quum libero fruitur cælo. Plinius, Sifymbrio montes plerique sciant, sicut in Thracia, vbi aqua deferunt ex iis auulsos ramos, feruntque. Culmi

Dioscorides inculto solo nasci scribit. Alterum verò Sifymbrii genus, quod cardaminam vocant stagnorum vernacula, & laueris comes. Soluna

Semine non feritur: nam eo carere affirmant, sæpe enim exiccatum, tritumque feruisse se inquit, sed nunquam germen erupisse, & huius quoque periculum se fecisse affirmant, vnde natura è syluestrium genere esse. Sed Damageron seri semine dicit, & tertio anno fructum dare. Cacumine seri etiam Theophrastus docet, radices enim è germinibus suis quamprimum emittunt, non secus ac hedera. Damageron. Si pars à vertice radicis, ex quo germen habet, quod quidam oculum appellant, plantent, eodem anno fructum producet. Satio

Cultum.

Continuò rigari oportet, finaliter, obarescit, & continuo transferri debet, nam si olitor non excoluerit, sed neglectum omiserit, odore in mētam deficiet, specie verò in calamintam, ut per multa etiam, quæ cultu omisso in sylvestrem sortem redeunt: nam radices altius agit, in quam partem tota vis conuersa decumbit, eaque superiores partes spoliatæ redduntur infirmiores, & illam odoris fragrantiam exuunt, quæ postquam exoleuit, reliquus odor elanguescens, edomitusque, proximè ad mentam accedit. Argumento est, quod agreste silymbrium talem reddit odorem. Speciem tamē calamintæ accipit similem, omne namque in simile sibi quiddam mutatur, non in remotum penitus: quod ne eueniat, est apud agriculturæ consultos tradita ratio sæpius transferendi, ut sibi novos natales quotannis adsciscat.

De sampfuco, siue amaraco. CAP. XXXV.

SAMPFUCUM sua perpetuo virens coma, & odore, quem tota planta suauissimum expirat, cæteras herbas antecedens, ad coronamenta quæ situm est, suisque ramis coronas intorquet Dioscoridis, & Plinii autoritate. Catullus etiam,

*Cingite tempora floribus
Sua uolentis amaraci.*

Poëta de amaraci umbra, cuius opacitate mollior fieret Ascanii somnus, hæc cecinit:

*At Venus Ascanio placidam per membra quietem
Irrigat, & forum gremio dea tollit in altis
Idalia lucos, ubi mollis amaracus illum
Floribus, & dulci aspirans complectitur umbra.*

Amaracum comitatur hæc fabula. Amaracus Cynaræ Regis Cyprî puer, dum ferret vnguenta, casu quodam lapsus, alabastrum confregit, qui quum nimio dolore confossus intabuisset, versus est in sampfucum. quæ herba ex eius nomine cœpta est amaracus appellari. Sed Athenæus autoritate Apollodori libro de vnguentis coronam ex amaraco compositionibus inutilem esse iudicauit, & quicquid grauare, & oppleri alioqui posset. Palladius apibus gratissimum dicit.

Nomen.

Græcis ἀμαράκων, & ἀμαράκων. Dioscorides scribit: sampfucum gens Sicula, & Cyzicena amaracum appellat. Diocles libro de medicamentis lethalibus scribit amaracum à quibusdam vocari sampfucum. Plinius. Amaracum Diocles Medicus, & Sicula gens appellauere, quod Ægyptus, & Syria sampfucum. Latini sampfucum, & amaracum. Veteres Poëta modo sampfucum, modo amaracum vocant. Sed contraria sunt sententia Galenus, & Paulus, & longè aliter de amaraco sentiunt, nam à sampfuco & viribus & natura dissidere. Sed hi amaracum pro parthenio assumunt, ut videre est in eorum scriptis. Itali maiorana, & persia.

Sampfucum

V
Sampfucum su
Radix ei lignosa r
State, non omne
mollior incund
scens per quodd
rem reddit. Vnà
cessat accessio, &
fiz, ut à suis decerp
acres habet odore
10 foliis calaminta
maioranā, quam
lis, cādicans, & su
foliola penè rotu
exiguus, oblongi
obliqueioli, ut in
Est apud nos m
or, odore præstan
phraiti sampfucu
Athenæus tra
10 eumque; florem al
odoratissimum.
fuit, Poëta adu
alabastrum vng
sum, quam samp
Seritur semine
pere viuax, ex T
nauis. Sampfucu
dum odorem ha

De

10 V ENIT &
nam vocat
men herbæ ser
breuissimis, ex
cebat: melioru
ser quod coror
Et
Præterea m
bat Plinius. C
les æstus arcer
40 Græcis παρα

Sampfucum suffrutex est ex Theophrasto, & perpetua fronde comatur. *Descriptio.*

Radix ei lignosa, retorrída, summo cespite leniter hærens, multífida. Floret æstate, non omnē, sed quod Phrygium cognominant. Semen ei copiosum, odor molliter iucundus: quia terreno aquosa vis admiscetur, ad vetustatem exarescens per quoddam temporis spatium, validius odorem vibrat, & acrem odorem reddit. Vñ enim & quantum humoris aquosi est, exhalatur, & alimenti cessat accessio, & quædam veluti coctionis, aliquid per se ipsa recipiunt. Vnde fit, vt à suis decerpta arboribus odoratiora reddantur. A quo Plinius. Amaracus acres habet odores. Dioscorides autem, Herba est ramosa per terram repens, 30 foliis calaminthæ tenuifoliæ hirsutis, & retorridis. Nos describemus nostram maioranā, quam verum sampfucum credimus. Maiorana suffrutex est humilis, cādicans, & suavis odoris, surculis tenuibus, in plures alas diuisis, circa quos foliola penè rotunda, incaua, mollia. In summo flosculi candidi, pusilli, spicis exiguis, oblongis, & squamati in cāpactilibus, radicibus tenuibus. Ramuli tam obsequiosi, vt in quamcunq; volueris formam topiario opere, facile effigies.

Est apud nos maior, & minor species. Sed minor est foliis, & ramulis tenuior, odore præstantior, nobis dicta *maiorana gentile*, æstate florens, puto Theophrasti sampfucum Phrygium, & Dioscoridis legitimum marum. *Genera.*

Athenæus tradit multos interpretari naucratice coronam ex amaraco, 30 eumq; florem abundare in Ægypto. Plinius in Cypro laudatissimum esse, & odoratissimum. Et quia ex Cypro antiquitus amaracus ad vnguenta expetita fuit, Poëtæ adulati Cypro regi Cynaræ, fabulati sunt Amaracum puerum alabastrum vnguenti fregisse, præq; luctu in tabuisse, & in amaracum versum, quam sampfucum Ægyptus & Syria dixere.

Seritur semine & auulsione. Sed planta transferenda est viuiradix, magno. *Satio.* pere viua, ex Theophrasto. Plinius ab eo. Seritur semine, & ramo. Florentius. Sampfucum ex semine seritur, & transplantatur Aprili, & Maio, iucundum odorem habens, & calidissimum.

De meliloto, siue fertula Campana. CAP. XXXVI.

30 **V**ENIT & in coronamenta meliloton herba, quam fertulam campanam vocant, coronas enim ex hac antiquitus factitatas indicium est nomen herbæ fertulæ, quod occupauit, placetq; maxime foliis pinguißimis, atq; breuissimis, ex Plinio. Pherecrates in hominem, qui suauiter loqueretur, dicebat: melilotum loqueris; quod herba suauiter oleret. Cratinus etiam recenset quod coronaria esset herba.

Et hedera floribus, meliloto circumsepiente caput.

Præterea maximè aluearia curantibus conuenit meliloton ferere, scribebat Plinius. Coronas etiam texuerunt prisci, quibus caput redimendo febri- les æstus arcerentur.

40 Græcis *μελίλον*, Latinis melilotus dicitur, & fertula Campana. Cato fertu. *Nomen.*

H H h

transferti de
in mētam de-
omissio in syl-
lota vis con-
tiores, & il-
us odor elan-
to est, quod
ne accipit si-
tum penitus:
pius transfe-

ota planta sua-
na quælitum
horitate. Ca-

lanii somnus.

s Cypro puer,
e t, quæ quum
qæz herba ex
horitate Apol-
s inuilem esse
us apibus gra-

m gens Sicula,
loris lethali-
marum Dio-
tarian. Sicum.
uum non a-
tulus, conu-
a dulciore. Sed
in fer. ut. Itali

Sampfucum

lam Campanicam vocat. Columella quum de fruti condimenta describit, eandem nominat. Plinius, vt diximus, causam nominis reddit, quod ex hac antiquitus fierent coronæ. Melilotum dixerunt, quasi melitam lotum.

Descriptio. Postquam inaruerit vegetiorem odorem reddere tradidit Theophrastus. Dioscorides, Eius odor vicinus est croco, boni odoris. Plinius, foliis breuissimis & pinguisimis, odor eius croco vicinus & flos, ipsa caua: vbicunq; verò recens, nec candicans, & croco quàm simillima.

Fruticat ramosis cauliculis hinc inde deflexis, geniculis distinctis, vnde emicant folia in pediculis terna, flores lutei, pallidi, certa serie & modo, vt in securidica, semen fœnugræci in vaginulis contentum. Sunt & apud nos duæ aliæ species huic per similes.

Colum. Dioscorides in Attica laudatissimâ dicit, & Cizico, & Chalcedone natam: nasci & in Campania circa Nolam. Ab eo Plinius. Est in Campania Italia: laudatissima, Græcis in Sunio, mox Chalcidica, & Cretica.

Solum. Vbiq; verò asperis, & syluestribus nata. Melilotos vbiq; nascitur, ex Plinio.

De trifolio asphaltite. CAP. XXXVII.

FOLIO etiam coronare trifolium, Plinius dixit. Minyanthes vocant Græci, alii asphaltion maiore folio, quo vtuntur coronarii.

Nomen. Græci τριφυλλον. Dioscorides maniantem, vel asphaltion vocat. Plinius dixit serpentes nunquâ in trifolio aspici. Præterea celebratis authoribus contra omnia venena pro antidoto sufficere x x v grana eius, quod minyanthes ex eo appellauimus, tradi. Asphaltion etiam dici, quod folia vbi adoleuerint, bitumen oleant. τριπτελλον Nicandro dicitur in antidoto aduersus serpentes. Archigenes asphaltitina. Latini trifolium dicunt. Neapolitanis *asolara*.

Descriptio. Dioscorides ita illud delineat. Frutex supra cubiti altitudinem attollitur, virgas habens tenues nigras, vnde ramulares adnascuntur appendiculæ, in quibus terna singulis germinationibus exeunt folia, toto arbori similia: iis recentibus enatis, rutæ odor inest, vbi autem adoleuerint, bitumen olent. Florem edit purpureum, sed quadamtenus latum, subbirsutum, ex altera summitate exsertum, antennæ modo corniculum gerens. Radix tenuis, longa, valida. Columella ita describit: Odore graui, nec ab simili bitumini, longis hirsutis foliis, caulem robustiorem, quàm pratense habet. Nicander in Theriacis ira de eo,

*A*tribus hinc dictam foliis, si sumptis herbaris,
Non leue praesidium contra illa venena paratis,
Sunt, & qui minyanthes eam, sunt qui tripetelon
Appellant, qualis loto est, apparet imago,
Et similem ruta, donec viget, edit odorem.
At flores vbi magna suos, adnataq; membra
Ceperit, ingratum solet eructare bitumen.

Columella lo-
ter, immo mons
Vnde solo potu-

TROIANI
dat, & inter

Quos
Loti

Loti Theophr-
stat. Dioscoride
videtur dici, qua-
rum lubescencia
oriatur. Latine
poli tripoli dicitur
ad odoratam aquam
Dioscorides h
ex genere trifoli
los, & folia è ge
bitiora, subpall
Loti herba no

QV vram
narias her
Pocæ lachrym
seroentis dicitur
in se medicâ fac
quamq; corpu
gratiam iis, ver
eidem pota in v
ro, quod eo tri
Hippocratis tel
la, pete stomac
mo. iis autem
quidq; dulci
bus modis, &
caryotis. Alio
pete aut ihy m
me lulia Augu
ras. Quum eiu

Columella locis confragosis nasci ait. Totus Neapolitanus tractus his sca-
 zet, immo mons Neapoli imminens ab eiusmodi trifolio, Trifolius dictus.
 Vnde solo potius tenui, & aprico gaudet.

De loto satina. CAP. XXXVIII.

TROIANTIS temporibus erat honos floribus, quorū Homerus tres lau-
 dat, & inter herbas subnascētes deorū voluptati, lotos prima nominatur:

*Quos subter terra diuum procreauit nouam herbam,
 Lotumq; roscidam, crocum, & hyacinthum.*

Loti Theophrastus meminit inter herbas, quibus in vnguentis vterentur.
 20 Λωτός Theophrasto auctore, æquiuocum nomen, formisq; pluribus con-
 stat. Dioscorides λωτός ημερος, Latine lotus urbana. alibi trifolium vocat. λωτός
 videtur dici, quasi voluptas, à verbo λῶ, videturq; Homerus allusisse ad deo-
 rum lubescētiā, & vocat roscidum, vel quod paradisi, & lætioribus locis
 oriatur. Latine lotus urbana, ac trifolium dicitur. Hinc de flexo nomine Nea-
 poli tripoli dicitur, quasi odoratum trifolium. Hodie colitur, decerpiturq;
 ad odoratam aquam conficiendam ab vnguentariis.

Dioscorides hanc describens paucis contentus est. Est herba tota odorata,
 ex genere trifolii, caule bicubitali, & foliato, odore eximio ac suau. Pedicu-
 los, & folia è geniculis educta trifolii pratensis, ambitu oblique dentata, ha-
 30 bitiora, subpallida: decerpta, & exiccata, etiam odorem retinet.

Loti herba non nisi post annum è suo semine nascitur.

De helenio. CAP. XXXIX.

QV M rami & folia odorata sint helenio, iure à Theophrasto inter coro-
 natias herbas connumeratur, quæ folio coronat, itemq; Plinio. Narrant
 Poëtæ lachrymâ Helenæ natum dum gubernatorem Canopum Hæmorrhoi
 serpentis icu exanimatum fleuisset. Celant sub hac fabula Poëtæ huius herbę
 in se medicâ facultatem, quod ð faueat formæ, cutem in facie incompram, reli-
 quumq; corpus perpetua venustate condecorans. Præterea eius vsu quâdam
 gratiam iis, veneremq; conciliari putant. Attribuunt etiâ hilaritatis effectum
 30 eidem potæ in vino, eumq; quæ habuerit nepenthes illud prædicatū ab Home-
 ro, quod eo tristitia omnis aboleatur. Animienim nubila præclare discutere ex
 Hippocratis testimonio creditur. Breuior his est, sed torosior, amariorq; inu-
 la, per se stomacho inimicissima, eadem dulcibus mixtis saluberrima. Pluribus
 modis austeritate victa gratiam inuenit: namq; & in pollinē tunditur arida, li-
 quidoq; dulci temperatur, & decocta posca, aut asseruata, vel macerata pluri-
 bus modis, & tūc mista defuto, aut subacta melle, visve passis, aut pinguibus
 caryotis. Alio rursus modo cotoneis malis, vel sorbis, aut prunis, aliquando pi-
 pere aut thymo variata, defectus præcipue stomachi excirat, illustrata maxi-
 me Iuliz Augustæ quæ iliano cibo. Docet & alia Columella ad inule cōditu-
 40 ras. Quum eius radicē mense Octobri, (quo maximè matura est) è terra erue-

ris, aspero linteolo, vel etiam cilicio detergito quicquid harenæ inhererebit, deinde acutissimo cultello summam eradito, & quæ plenior radícula fuerit, pro modo crassitudinis in duas, vel plures partes digiti longitudine, diffindito: deinde ex aceto modicè in cacabo æneo coquito, ita ne taleolæ inuri possint. Post hæc in umbra triduo siccantur, & ita in fideliam picatam recondantur, adiecto passo, vel defruto, quod supernatet, spissamentoque cunilæ imposito confectū vas pelliculetur. Alia inulæ conditura. Quæ radices eius raseris, taleolas, vt supra, facito, & in umbra triduo, vel etiâ quadriduo siccato, deinde siccatas in vasis sine pice, interiecta cunila, conuicito, cunila imposita, sex partibus acetæ vna pars saporis misceatur cum hemina salis cocti, vt hoc iure maceretur taleole, donec quam minimum amaritudinis resipiant. Postea exēptæ iterum siccantur per dies quinque in umbra, tum crassamentum vini faculentis, nec minus, si sit, mulsi, & vtriusque eorum quartam partem boni defruti confundito in ollam, quæ quum infertuerit, taleolas inulæ adiecito, & statim ab igne remoueto, ac radícula lignea peragito, donec perfectè refrigescant. Postea transfūdito in fideliam picatam, operculo regito, tumque pelliculato. Tertia eiusdem inulæ conditura. Quum radículas diligenter eraseris, minutè confissas in muria dura macerato, donec amaritudinem dimittat. Deinde effusa muria sorba quam optima, & maturissima semine detracto contere, & cum inula misce, tum siue passum, seu quæ optimum defrutum adiecito, & vas obturato. Quidam quum 20 condierunt inulam, muriaque macerauerunt, exiccant, & malis cydoniis tritis, quæ in defruto, vel melle decoxerant, miscent, atque ita superfundunt passum, vel defrutum, & vas operculatum pelliculant.

Nomen.

Græcis ἐλέγιον dicitur, Latinis belenium à luctu vel saty Helena, vel quia in Helena insula laudatissimum. Columella inulam vocat. Neapolitani *enulla campana*.

Cremium esse narrat Theophrastus, radice lignosa, retortida, & multifida, summo terre adherente. Ramis & folio odorato. Flore inodoro. Siccis locis acrius redolet, mollius autè, quum in urbanū habitum traducitur. Dioscorides alterum helenium ita describit, quod Cratenas Medicus tradit. Herba est, cubitalibus ramulis, serpilli modo per humū repentibus, foliis lenticulæ circa ramulos, sed longioribus, crebris, radice pallida, digiti minoris crassitudine, perima tenui, supernè crassâ, cortice nigro. Primum genus folia verbasci habet angustioris folii, asperiora, oblonga, caulem quibusdam in locis non emittit, radicem subalbidam, interdum subruffam, odoratam, subacrem, vegetam, magnam. Plinius de primo. Est succi prædulcis, radix est inuis candida, & dulcior breuior, torosior, amariorque quam siser, per se stomacho inimica. Sed mendum in Dioscoride, quippe non verbasci angusti folii, sed platyphylli folia habet. Apud nos florem fert buphtalmi aureum, stellatum, fundente scapo recto in summo Iunio, & Iulio, tres aut quatuor cubitos, aut plus procero, radicis amplæ, & crassioris, odoratæ, carpum ferè æquantis.

Quum

Quum lignosa
olet. A Dioscoride
Primum genu
coque solo. Secu
to, & pastinato lo
Theophrastus
quint, sed nunq
pagines librorum,
da est, vt maiora
10 n, quoniam vast
est alius cultus ip
autem deponen
dius. Februatio n
ut calami, quos al
acta, excitatis ad h
pedum spatio inter
oculis radice exsic
teruallis, nullave r

10 Baccaris
non solum co

Cremium
Dioscorides for
Plutarchus Symp
blandum floribus
liantes, a pueris
quillitas, crapula
perducit. Vestib
30 vnguentum fieri
Athensidem n
Dioscorides Be
dita propter exim
multa alia, tum
ex qua ferta conc
lis baccari.
Dioscorides i
& verbascum, ang
circa quem colicu
40 dicante, odorato.

Quum lignosum sit simplex specie à Theophrasto ponitur. Agreste suauius Genera.
oler. A Dioscoride tria reseruentur genera.

Primum genus à Dioscoride in montibus vmbrosis prouenire dicitur, sic. *Solum.*
 eoq̃ue solo. Secundum genus in Ægypto in maritimis collibus. Columella al-
 to, & pastinato loco. Plinius in Helena insula laudatissimum.

Theophrastus semine carere ait, sæpe enim exiccata, tritaq̃ue seruasse se in- *Satio.*
 quiunt, sed nunquã germen erupisse. Dioscorides: è suis radicibus agnatæ pro-
 pagines liliorum, aut ari modo feruntur. Columella, Quàm rarissimè ponenda
 est, vt maiora capiat incrementa, trium verò interuallo pedum feri conue-
 nit, quoniam vastos facit frutices, & radicibus vt oculus harundinis serpit, nec
 est alius cultus ipsius, nisi vt sarritionibus herbæ tollantur. Commodissimè
 autem deponentur prima parte Septembris, vel vltima Augusti parte. Palla-
 dius. Februatio mense inula ponitur, quo canneta ponuntur. Seritur oculis, sic-
 ut calami, quos abscindere, & terra leuiter debem⁹ obruere, terra fossa & sub-
 acta, excitatis ad lineam puluinis, quibus eius oculos oportet infodere, trium
 pedum spatio inter se separantur. Plinius, Superuacuum eius semen, quoniam
 oculis radice excisis, vt harundo seritur, vere, & autumno, magnis seminum in-
 teruallis, nullave minus, quàm ternorum pedum, quoniam spatiosè fruticat.

De baccari. CAP. XL.

BACCARIS è coronario genere, vt Dioscorides testatur. Virgilius Maro
 non solum coronariam stirpem, sed fascini depulsoariam scripsit.

— baccare frontem.

Cingite, ne vati noceat mala lingua futuro.

Dioscorides somnum suo odore accerlere scripsit, & Plinius. Cuius causam
 Plutarchus Sympotiacorum tertio quærit. Causatur enim leuem auram, &
 blandum thoris effusum, quo in temulentorum corporibus obortæ inæqua-
 litates, aspritudinesq̃ue sensim dissipantur, & exterruntur, conciliaturq̃ tran-
 quillitas, crapula retunditur, excoquiturq̃, vnde ad placidam quietem potos
 perducit. Vestibus etiam odoris gratiam inserit, ex Plinio. Ex cuius radicibus
 vnguentum fieri apud Aristophanem antiquus comedie author testis est, &
 Athenæus idem memorat.

Dioscorides Βάκχαρι vocat, nos potius πίνχαρι putamus, nomen elatura in- *Nomen.*
 dita propter eximiam fragrantie gratiam cinnamomeæ radicis, ex qua cum
 multa alia, tum vnguen conficiebatur. Et πίνχαρι apud Athenæum legitur,
 ex qua ferta concinnabantur, qua tempora cingebantur. Latinis baccaris. Ita-
 lis *baccari.*

Dioscorides ita delineat. Aspero fruticat folio, magnitudine inter violam *Descriptio.*
 & verbascum, anguloso caule, iustam cubiti altitudinem ex æquâte, tubicabro,
 circa quem coliculi agnascens modo sobolis fundatur, flore in purpura can-
 dicante, odorato. Radicibus veratro nigro similibus, quibus odor inest cina-

momo proximus. Plinius. Radices tantum odorata, odor cinnamomo proximus. Nos apud Gatiliani fluvii pontem, via qua Roma nitur, copiosissime fruticare vidimus. Erat enim foliis asperis, veluti lanuginosis, subrubenti caule, radice cariophyllata, odore halante præstantissimi & suavisissimi cinnamomi.

Gracili solo, nec humido prorumpere scripsit Plinius à Dioscoride, qui solidum, & asperum dixit.

De rosmarino coronario. CAP. XLI.

LIBANOTIS coronarius frutex non solum coronis acceptus, Dioscoride auctore, quum eius folia thus redoleant, sed & topiarius: nam apud nos hortorum areas tam eleganti conuestit opere, ut nullum non animal olitoris mangonio suffragante confingat. Præterea fictilibus vasis plantatur, ut folio, quo semper comatur, & odore suo ædium fenestras exornet. Expetitus etiam culinis, quum eo ad multa condimenta vtantur. Præterea ad mellificia optimus: quippe Varro ex rosmarino apes mel spissum facere dixit: Columella idem scribit itemque Palladius. Libanotim hæc Græcorum fabula comitatur. Libanotim tradunt fuisse adolescentem Assyrium, deos studiosissime colentem, quem inuidia mali homines peremerunt. Dolens eius vicem terra, in fruticem emortuo gentilis corpore transtulit, seruato priore eius ingenio, & desiderio, quod erga deos habuit. Hoc verborum inuolucro innuunt Græci thure nil esse diis gratius, vnde thuriferis fruticum odoribus numinibus supplicandum Deumque thure nobis reconciliandum.

Nomen. Græcis λιβανότης τερασμακη δicitur, quasi rosmarinus coronarius. Cassianus Græcus δένδρον λιβανον vocat, quasi arborescentem, ad differentiam herbacei. Latinis libanotis coronaria accepto nomine à libani, siue thuris odore, quem redolet, adiecit coronariam ad differentiam umbelliferarum libanotidum aliarum. Romani rosmarinum vocant. Neapolitani rosmarino.

Descriptio. Dioscorides ita describit. Ramos emittit tenues, & circa eos folia minuta, densa, longa, exilia, subter incaua, supernè virètia, grauitè odorata. Addimus nos. Flore caruleo, bis florens anno, vere & autumno. Semine atro, exili, refidet sub flore, calice triangulari, tria continens acina, quæ non ubique producit, sed Apuliz vidimus.

Celum. Gaudet cælo aprico, calido, vel temperato. Frigidis regionibus Meridiei exponatur.

Solum. Solo leui, & sicco, vel sterili, & collibus maritimis gaudet: vnde nomen rosmarini.

Satio. Propagine, & auulsione feri narrat Plinius, quum semine careat. Democritus autem viuit radice, vel auulsis ramis in terra depactum, & humatum mense Martio. Sed ramulus biennalis, vel triennalis esse debet. Figatur solo, ac circum circa terra optimè calcetur, continuè aquationibus blandiatur, donec radiculas iniecisse noueris: idque Martio mense, quum germinare gestiet. Po-

test

test & semine feri-
maturum fuerit, et
solo, & in areolis d
Martio mense, vel
ennat.

VENIT & in
demque apibu
dent, ut ab eisdem
strum, & examen
piafro. Idem Col

Trina

Præterea sale,
Græcis μαστιχο
statione sibi usur
thoritare. Palladi
nam si nates consi
Neapoli de hoxo
Dioscorides ita
ra, tenuioraque, nec
fert flores albidos,

Duo apud nos g
tur, cimum odor
hoc fortasse Pallad
herbas enumeran

PSEUDONAT
vi flores omni
vestibus iniecta, e
posita ad varios oc
Primum genus
men sibi arrogauit
suauis spirent odor
fit, cuius veteres l
eradicis suspicari
neis, & hominum
Stirps est hum
bitalis, aut longior
gusta, colore ab

test & semine feri, quum semen habere compererimus. Iulio mense, quum maturum fuerit, colligitur, priusquam decidat, insolatur, inde alè pastinato solo, & in areolis diuiso feritur, leui terra superiniecta irrigando semper, idque Martio mense, vel Septembri. Cultu lætius luxuriat, aduoluit, & procerior perennat.

Demelissophyllo. CAP. XLII.

VENIT & in coronamenta folio melissophyllum, Plinii auctoritate, idemque apibus gratissimum. Hoc enim florente mirum in modum gaudent, ut ab eisdem nomen acceperit. Varro ait. Apes maxime sequuntur apiastrum, & examen ubi volunt confidere, eum ramum, aliamve rem oblinunt apiastro. Idem Columella, Plinius, & Palladius. Virgilius item,

— in iussos sparge liquores,

Tritameliphyllo, & cerinthe ignobile gramen.

Præterea sale, oleo, & aceto condita in acetariis maxime expetitur.

Græcis μελισσόφυλλον, sine μελίφυλλον, siue melittena, id nomen ab apum delectatione sibi usurpasse ait Dioscorides. Apud Latinos apiastrum dici Plinii auctoritate. Palladius melissophyllum, & citraginem ab odoris similitudine scribit: nam si nates consulantur, citreum malum olent. Varro apiastrum: ab citro Neapoli deflexo nomine, *citrara* vulgò dicitur.

Dioscorides ita delineat. Cauliculi & folia ballotæ familia essent, nisi maiora, tenuioraque; nec hirsuta ita spectarentur. Citreum malum olent. Addimus: fert flores albos, in verticillis copiosos.

Duo apud nos genera, in hortis vnum, in syluis alterum: quod hortis feritur, cimum odorem magis refert, alterum veluti ocimum citratum olet. De hoc fortasse Palladius intellexit, quum citraginem à melissophyllo distinxit, herbas enumerando, quibus apes delectarentur, Aprili, & Iunio.

Pseudonardo. CAP. XLIII.

PSEUDONARDVS odora stirps flore, & fronde, tanti odoris fragrantia, ut flores omnes, & herbas prouocet. Huius maximus apud nos usus: nam vestibis iniecta, eas odore commendat, & cacumina manipulatim in scopis composita ad varios odorū usus reponuntur. His doribus nostro horto serenda venit.

Primum genus quia non minus, quam nardus suauiter spirat odore, spicæ nomen sibi arrogauit, vulgò *sticados*. Alterum genus, quod folia, & flores minus suauiter spirent odore, pseudonardum vocare libuit, quod genuina nardus non sit, cuius veteres scriptores meminerunt. Saliuncana esse Virgilianam multis eruditis suspicari placuit. Neapolitani *lauanda*, & *lauandula* vocant, quod balneis, & hominum lauacris expeteretur.

Stirps est humilis, virgas profert tenues, quadrangulares geniculatas, cubitales, aut longiores, flores circa singula genicula bina, carnosæ, oblongæ, antogusta, colore ab utraque parte languido in candidū vergente, perpetua car. escēs

coma, in summo frequentibus spicis in aristas sparsis, flosculis refertis purpureis, radice lignosa, in fibras diuisa, exitu veris, Iunio, & Iulio mensibus spicatur.

Solum.
Satio.

Gaudet apricis, & petrosis.

Seritur viuiradicibus à matre diuulsis, Octobri ac Nouembri mēsis. Seritur & cacumine. Sed Martio mēse, terra circum optimè calcata, vetustate deteriorescit. Eius vita ad quatuor annos. Sed cespes in plures plantulas diuiditur, & singula quatuor pedum interuallo separatim plantantur.

De hedera. CAP. XLIII.

HEDERÆ folia in coronamenta venire, eiusque corymbi in his obtinēt principatum, ut author est Plinius. Placet corymbis & flore: nam odor abest. Ferunt primum omnium Liberum patrem coronam imposuisse capiti suo ex hedera. Cyllon Liberi patris fuisse adolescentem, & saltatorem Græcia confinxit, qui coram Deo tripudians, allisus terræ perit. Terra in Bacchi honorem in sui nominis fruticem conuertit. Germen è terra progressum vitem amplecti solet, modo quo adolescens Bacchum in tripudiis amplecti consueuerat. Hæc in tutelam Liberi patris putabatur esse, tū quia primus in Græciam ex Indis exportauit, tum quia, ut ille inuenis semper, ita hæc semper virens, & sicut ille hominum mentes, ita hæc omnia ill-gat. Quærit Plutarchus, cur flamen dialis si hederam attigisset piaculum cōmisisset. An quod hederam tanquam sterilem, & hominibus inutilem, & propter fragilitatem adminiculo egentem, solum umbra & viriditate oculos capientem non temere in ædibus aliatque innasci permiserunt? quippe quæ plantas complexa maximè noceret, nec solo extirpari facillè possit, quo fit ut cœlestium templis penitus amoueatur, ut in æde Iunonis Athenis, ac Thebis in æde Veneris. Nocturnis verò Bacchanalibus adest, ut à Thyasis, & reliquis debacchanalibus abstinerent: nā mulieres bacchicis furoribus correptæ, ad hederam feruntur, & manibus abreptam diuellunt, & dentibus lacerant, ut non omnino incredibilia dicere videantur, qui asserunt hederam, quod spiritum habeat, quo mentes in furorem concitet, & loco moueat, ebrietatem absque vino inducere, & hilares eos reddere, qui in furorem procliuēs fuerint. Andreas Medicus, quum aliquem fortè dolor capitis angeret, qui eius compressu leuatus fuit, vinculum intellexit esse doloris præsens auxilium. Hac igitur medicina opitulans, eorum, qui nimium bibissent, caput reuinciebat hederacea præcipuè corona, facie alioqui non inuenusta corymbis, & foliis virentibus frontem opacat, astrictionisque vehementiam patitur, & postremo refrigerat citra odoris grauitatem. Ob hæc rationem coronam illam vita Baccho dedicasse videtur, qui & potum inuenerrit, & malis indescenscentibus succurrat. Sunt & coronæ, quas tortiles Alexandrini vocant. Harum ita meminit Chæremon,

Hedera, narcissi, ter circumuoluto circulo

Torti-

Torti-
Hæc Atheni
dedicant, aut
chas in Onofri
autem eundem
se vidisse Oni
dum Bacchi fac
ob historiam, tu
Bacchum pueru
12 Tharnatus ad he
ia, quibus signi
ebriorum vox, q
gaare thyrsus, c
enim, aut hore
significabatur: n
suo funguntur n
præterea, aut qu
tempestates imi
arate vitis fron
10 sus est, si ceriam
respondeant. In
pentium frigori
deracea corona
bat, non quia pe
per laurum inlit
stiam per uigili
hedera luapte v
pertinacitamen
latum irrepens,
30 quis velit excel
datus, Poetas la
tem labore par
raccæ corona v
Phalangia
no Haræ au
liones heder
morbo non la
autem Ithreæ
40 Græcis nati
Sed aliquibus

Tortilium coronarum.

Hæc Athenæus. Ægyptii Bacchum hederam inuenisse afferebant, quare illi
 10 dēdicarunt, authore Diodoro Siculo, vocabantque illi chenoſirin, vt Plutar-
 chus in Onoſiride teſtis eſt. Hæc enim vox Oſiridis plantam denotat. Oſirim
 autem eundem cum Baccho eſſe multiprodiderūt. Lucius Apuleius in ſomnis
 ſe viſiſſe Oſiridis ſacerdotes dicit, thyrſos, & hederam ferentes, quemadmo-
 dum Bacchi ſacerdotes faciunt. Sunt qui dicāt hederam Baccho dicatam, cūm
 ob hiftoriam, tum ob hederæ naturam. Ouidius in Faſtis Nyſiades nymphas
 Bacchum puerum (quærente nouerca) in cunis hederæ cooperuiſſe ſcribit.

Pharnutus ad hederæ naturam retulit. Frequentibus eſt enim articulis nodo-
 ſa, quibus ſignificet ebriofos vacillare, & titubare, & portatu faciles, vel quod
 ebriorum vox, quaſi articulata ſit, ac titubans, nec vno contextu intelligibilis,
 quare thyrſus, cuius mucro labente hederæ protegebatur, Baccho dicatus. Eo
 enim, authore Macrobio, furoris imperus patientiæ vinculo obligandos eſſe
 ſignificabatur: nam hederæ vincendi naturam habet: ebriorum pedes parum
 ſuo funguntur munere. Alii contrariæ ſunt opinionis, non quod ebrietatē re-
 præſentet, aut quod vino aduerſetur, vt Plutarchus narrat, verū quod ille anni
 tempeſtates imitatus ſit: nam quū vitigineam coronam deſideraret, & ex anni
 ætate vitis frondibus vidua eſſet, hederæ faciē cœpit adornare, quæ vitis vice v-
 ſus eſt, ſic etiam quod viti ſimilis ſit, & corymborum baccæ vinearum botris
 20 reſpondeant. Inimica arbor ſaris omnibus, ſepulchraq; ac muros rumpēs, ſer-
 pentium frigori gratiſſima, vt mirum ſit vllum honorē habitum ei. Eſt & he-
 deracea corona Poëtis aſcripta, nam vnà cum lauro eorum coronam perficie-
 bat, non quia perpetuo virens, diuturna eorum opera futura oſtenderet, ſed
 per laurum inſitam ingenio vim ac facundiam, per hederam autem & indu-
 ſtriam peruigili labore partam ſignificare volebant, cuius rei indicium, quòd
 hederæ ſuapte vi admodum imbecilla humi reperet, neq; ſe vnquā attolleret,
 pertinaci tamen labore, artificioq; peruincit, vt parietibus adhæreſcēs, & pau-
 latim itrepens, ſupra omne faſtigium victrix euadat: vtroque enim opus eſt, ſi
 30 quis velit excellere, & niſi excelluerit nil proficiet. Eadem ſententia fuit Pin-
 datus, Poëtæ lacte, & melle paſci, lac fecunditatem ſignificare, mel autem ar-
 tem labore partam. Athenæus Antocabalos Iamborum Poëtæ vocat, hede-
 racea corona vti ſolitos. Virgilius ad id,

Pastores hederæ nascentem ornate Poetam.

Phalangiū ceruis exitiale eſt, & ceruis medicina eſt hederæ adefa, ex Ælia-
 no. Harpæ aues, vt à nidis ſuis beſtiolas adigant, hederam ingerunt. Veſpertili-
 ones hederæ ſuffitu necantur. Apri in morbis ſibi hederæ medentur. Agni
 morbo non laborant, ſi ſeptem dierum curriculo hederæ paſti fuerint. Vitis
 autem ſtirpem prope terram aduerſus cantharidas inungunt.

40 Græcis κισσός, vel κισσός dicitur, quo nomine ſola rigens hederæ ſignificatur. *Nomen.*
 Sed aliquibus videtur κισσός potius dicta à poroſa textura & innumeris ſpira-

culis peruia, quàm à puero Cirro saltante, vt fabulant Græci. Est & *κισσός* pumex, siue porosus lapis, quale Catoni cissymbion poculum. Dioscorides citharon, à corymbis, corymbia. *Κισσός* vt Pausanias tradit Bacchum appellat. Antiquissimi Athenienses, & promiscuo vsu vtiebantur, quare *κισσός* & *κισσός* protulerunt. Alii Dionysiam appellauere, quasi Bacchicam. Latini hederam, Pompeius dictam putat, quòd hæreat, id etiam Apuleius confirmat. Alii ab edendo, etenim vetustiores maceries suis radicatis propaginibus enecat, & exedit. Alii hederam, quod edita loca petat, & altè diuagetur, altiores parietes conscendens. Itali *edera*.

Gen. ex
descriptio.

Quum difficile sit valde describere species omnes separatim, ideo secundum Theophrastum vnâ describemus. Edera multigena est, quædam humi repens, quædam se in altum extollens. Excellarum genera plura, sed trina summa patefcunt, candida, nigra, & helix. Harum item species plures, quippe alia fructu candida, alia etiam foliis. Rursus fructum candidum ferentium, alia maiusculum, densum, & velut in globum circumactum fructum profert, quam corymbiam quidam vocarunt. Athenienses acharnicam riguant eam appellant. Habet nigra differetias, sed non in hunc modum conspicuas. Sed helix maximis differetis discernitur, etenim foliis plurimum distat, cum paruitate, tum quòd angulata, concinnioraq; sint, cum hedera rotundiora, simplicioraq; habeat. Distant enim internodiorum longitudine, atq; etiâ sterilitate, quoniam fructum quædam non ferunt, quod non in hedera transfiguntur, vt quidam volunt, at verò si omnes hederascunt, vt aliis placet; atque certè, dispositionisq; non generis erit discrimen, quemadmodum pyri ad pyrastrum. Tamen eius quoq; folium multum ab hedera distat, verum id rarum, & in paucis euenit, vt vetustate permutetur, cœu in populo alba, & crotone. Ergo elcis plura genera, sed quæ conspectiora, summaque occurrunt, tria sunt: Herbacea ac virens, quæ plurima est, secunda candida, tertia versicolor, quam Thraciam quidam appellant. Et harum quæque distare videtur, quippe herbaceæ quædam folio tenuiori, oblongiori, atque etiam densiori, quædam minus hæc omnia habens, & in versicoloris genere, alia folio ampliori, alia minori, macularumque habitu diuersa, pari modo, & magnitudine, colorèq; distant. Auctu perfacilis herbacea, inque plurimum venit: manifestam quæ hederescat affirmant, non tantum foliis, quæ maiora, latioraque habet, verum etiam germinibus, protinus enim erecta gerit, non inflexa gracilitate, & longitudine. Herbacea verò crassiora, breuioraq; ac hedera, vt ferre semen incipit, germen sublime, rectumque edit. Est quidem vniuersa hedera radice numerosa, densa, flexuosa, surculosa, crassa, nec nimis alta, sed præcipuè nigra, & inter candidas, quæ asperissima, inimicissimaque habetur: quam obrem eius amplexus arbores omnes infestat, omnes enim necat, & exiccat, ablato alimento. Crassatur enim maiorem in modum, atq; arborefcit in tantum, vt per se ipsa hedera arbor fiat. At-

■■■■■

tamen ex maiore
xerim) amplexu
Nam è getmainib
risq; obrepit, qu
exhauriensq; ar
que porest. Hab
es, alius veheme
alium aues mand
tam atatem tant
ficiens, vt in ar
quam plurimum
Pinguis, dura, i
bet. Florè lanug
bet, sed neq; p
mediis inculcat
Plinius. Edera d
ditur mas corpor
dente. Vt iulq; a
cies horum gene
catur helix. Etia
tantum candida
nus, & grandior,
lenitiu, cuius est
& semen nigra, al
quam quidã Dio
bis. Quidam apu
rū erythranum,
niam folio maxi
quorū generum
tamen sterilitate
generis existian
for manifestus i
maxime insigni
ria verticor, q
nè digesta, den
nitoribus foli
hæc. Maiora q
didis alia sunt
bores autem n
dine augetur,
mammas exige

tamen ex maiore parte semper super aliud vitam degere solet, atq; (vt ita di-
 xerim) amplexicaulis est, ita pro sua natura, vel quiddam eiusmodi illico gerit.
 Nam è geminibus radículas assidue inter folia mittit, quibus arboribus, mu-
 risq; obrepit, quasi de industria à natura exhibitis, atq; ita humorem auferens,
 exhauriensq; arefacit, & si inferius succidatur, nihilominus viuere, dum are-
 que potest. Habet aliud discrimen non mediocre in fructu: nam alius dul-
 cis, alius vehementer amarus, tam in candida quàm in nigra, indicium quòd
 alium aues mandunt, alium minimè attingunt. Etsi suffrutex sit, per adul-
 tam ætatem tantum sibi roboris vendicat, longitudine, crassi-
 tudineque pro-
 ficiens, vt in arborem deficiat. Folia, quum primum pubescit, angulosa,
 quamplurimum in triangularem faciem exeuntia, vetustiori rotundantur.
 Pingua, dura, immortalis virore, longo pediculo, læuia superna parte ha-
 bet. Flore lanugineo suo peculiari modo, etenim florem in toto fructu ha-
 bet, sed neq; postremis insidentem, neque singulas partes ambientem, in
 mediis inculcatum, nisi fortè concerni nequeat propter lanuginem. Ab eo
 Plinius. Ederæ duo genera, prima, vt reliquarum mas, & femina. Maior tra-
 ditur mas corpore, & folio duriore, ac pinguiore, & flore ad purpuram acce-
 dente. Vtriusq; autem flos similis est rosæ sylvestri, nisi quod caret odore. Spe-
 cies horum generum tres. Est enim candida, & nigra edera, tertiāq; quæ vo-
 catur helix. Etiamnum hæ species diuiduntur in alias, quoniam est alia fructu
 tantum candida, alia & folio fructumq; candidū ferentium, aliis densus aci-
 nus, & grandior, racemis in orbem circūactis, qui vocantur corymbi. Item se-
 lenitiū, cuius est minor acinus, sparsior racemus. Simili modo in nigra. Alicui
 & semen nigrū, alii crocatum, cuius coronis poetæ vtuntur, foliis minus nigris,
 quam quidā Dionysiam, alii Bacchicam vocant, maximis inter nigras corym-
 bis. Quidam apud Græcos etiā duo genera huius faciunt, à colore acino-
 rū erythranum, & chrysocarpū. Plurimas autem habet differentias helix, quo-
 niam folio maximè distat. Parua sunt, & angulosa, concinnioraq; quum reli-
 quorū generum simplicia sint. Distat & longitudine internodiorū, præcipue
 tamen sterilitate, quoniam fructum non gignit. Quidam hoc ætatis esse non
 generis existimant, primoq; helicem esse, fieri ederam vetustate. Horum er-
 ror manifestus intelligitur, quoniam helix is plura genera reperiuntur, sed tria
 maximè insignia: Herbacea ac vitēs, quæ plurima est, altera candido folio, ter-
 tia versicolor, quæ Thracia vocatur. Etiamnum herbaceæ tenuiora folia in ordi-
 nē digesta, densioraq; In alio genere diuersa omnia. Et in versicolori, alia te-
 nuioribus foliis, ac similiter ordinatis, densioribusq; In altera neglecta omnia
 hæc. Maiora quoq; ac minora sunt folia, macularūq; habitu distant, & in can-
 didis alia sunt candidiora. Adolefcit in longitudinem maximè herbacea. Ar-
 bores autem necat candida, omnemque succum auferendo, tanta crassitu-
 dine augetur, vt arbor ipsa fiat. Signa eius, folia maxima, atque latissima,
 mammas erigentis, quæ sunt cæteris inflexæ, racemi stantes, ac subrecti,

Et quamquam omnium hederarum generi radicata brachia, huic tamen maximè ramosa, ac robusta. Ab ea nigra, sed proprium alba, quod inter media folia emittit brachia, vtrinque semper amplectens: hæc est & in muris, quamvis ambire non possit. Itaque etiam pluribus locis intercisa, vivit tamen duratq; & totidem initia radicum habet, quot brachia, quibus incolumis, & solida arbores fugit, ac strangulat. Est & in fructu differentia alba nigraq; edera, quoniam aliis tanta amaritudo acini, ut aves non attingant. Est & rigens hedera, quæ sine adminiculo stat, sola omnium generum, ob id vocata cissos. E diuerso nunquam nisi humi repens chamæcissos. Dioscorides: Hedera differentias multas sortitur, summas autem genere tres. Nam quædam candida est, altera nigra, tertia helix, candida fructum fert candidum, nigra nigrum, ac croci æmulum, quam vulgus dionysiam vocat: helix fructum non gignit, sed albas habet viticulas, & folia parua, angulosa & concinniora. Virgilius vtriusque hederæ, alba nigrae meminit.

Candidior cygnis hedera formosior alba.

arque

— edera pandunt vestigia nigra.

Colum.

Hedera, ex Theophrasto, calores odit, frigus adamat, quare feruidis minus potest provenire. In Asia hederam enasci negant, sed in India visam in monte, cui Mero nomen affirmant, quo Liberum patrem ortum fabulæ aiunt. Quæ de causa Alexander, quum ex India aliquando descenderet, coronatus & ipse, & exercitus ibat. Harpalus verò & in Media tantum locare eam contendit, serendo sæpe in hortis Babylonis, & curiose colendo, sed nihil efficere potuit. Hæc enim nullo pacto vivere valebat, sicut reliqua, quæ advecta de Grecia sunt, hospitari patiebantur. Hæc igitur ob cæli conditionem regio recusat. Ab eo Plinius. Edera iam dicitur in Asia nasci. Negauerat Theophrastus, nec in India, nisi in monte Mero. Quin & Harpalum omni modo laborasse, ut sereret eam in Medis, frustra. Alexandrum verò ob raritatem ita coronato exercitu, victorem ex India rediisse, exemplo Liberi patris, cuius dei nunc & adornant thyrsos, galeasq; etiam & scuta, in Thraciæ populis in solennibus sacris. In frigidis terris nasci cecinit Virgilius.

— at sceleratum exquirere frigus

Difficile est, picea tantum, saxiq; nocentes

Interdum, aut hedera pandunt vestigia nigra.

Colum.

Cassianus aquosis agris gaudere dixit. Adreas apud Athenæum hederam citra cultum ubiuis copiosam provenire dixit.

Satio.

Cassianus plantari ante Calendas Nouembres, & à Calendis Martiis. Columella idibus Februarii, vel Calendis Maii feri oportere. Seritur & geniculis suis & ex his radices dimittunt, quum maximè omnium viuax sit, seu arborescens amplexu suo perstringat, seu in terra abdita ima subeat. Nam defixa quoque nimirum erumpere valet: spissitate, ac oreque suo seruati aliquantulum temporis potest. Longè ab arboribus feri debet, obest enim maximè sua vicinia:

nume-

numerosa enim
re, amplecti, fl
nam in multis
quando. Hæc T
fibus florentibus
Seruati etiam pa
sepi muniment
hedera. At illa v
ruitq; truncum
10 Hedera labor

Ap
E

Decoros dab
matorum ciner
didam, si terra
datur.

Theophrastu
nius. Calida he
ligno, ignemq;
10 vel foliorum fac
tur lauro, lauru
nec ne, vasculu
quam habere, e
nebit: nam n
ia mira pr
eius,

numerosa enim radice coheret, multoque indiget alimento, quæ ascende-
re, amplecti, strangulare, atque irrepere apra est. Facile est generationis,
nam in multis creatur, & quod mirabilius, visam esse in cornibus cerui ali-
quando. Hæc Theophrastus. Plinius verò: Ac non in nouissimis cauetur, ne
fabis florentibus attingatur hedera. Id enim noxium, & exitiale ei est tempus.
Seritur etiam palo: ex qua satione insitio reperta est. Agricola sedulus casam
sepis munimento cingens quo minus putrescerent fudes limen subdidit ex
hedera. At illæ viuaci morsu apprehensæ, suam ex alieno fecere vitam, appa-
ruit quæ truncum esse pro terra.

10 Hedera laborem omnem veretur, si Propertio credimus canenti:

Cultus.

*Aspice quos summittat humus formosa colores,
Et veniant hedera sponte sua melius.*

Decoros dabit corymbos, inquit Cassianus, si ternum conchyliorum cre-
matorum cinere conspergatur, aut alumine rigetur. Nigra vertitur in can-
dam, si terra alba madens humore, octo dierum spatio radicibus infun-
datur.

Theophrastus hederam calidam dicit, quod ex ea fiant ignaria. Ab eo Plinius. Calida hedera, & omnes, ex quibus ignaria fieri solent: teritur lignum
ligno, ignemque concipit attritu, excipiente materia aridi fomitis, fungi,
20 vel foliorum facillimè conceptum. Sed nihil hedera præstantius, quæ tera-
tur lauro, laurumque terat. Cato. Si voles scire in vinum aqua addita sit,
nec ne, vasculum facito de materia hederacea. Vinum id, quod putabis a-
quam habere, eodem mittito, si habebit aquam, vinum effluet, aqua ma-
nebit: nam non continet vinum vas hederaceum. Ab eo Plinius. Ede-

Materies.

ra mira proditur natura, ad experienda vina. Si vas fiat ex ligno
eius, vina transfluere, ac remanere aquam, si qua fue-
rit mista. Sed id falsum diximus in Magia
nostra naturali.

IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

VILLAE

LIBER DECIMVS

SIVE

HORTVS OLITORIVS.

PRO O E M I V M.



ECORONARIO horro egressi, olitorium ingredimini, ibi enim cremia, & frutices inspexistis, hinc herbacea conspicieris: nouissimum genus, in quod stirpes omnes, è terra nascētes principio digessimus. Licuit enim mediocriter agri:olationis rei imbuto simplicis cultus tractationē praemittere, vt quæ multiplicis operationis forer, facilius perdisceretur, ne vestra delusa spectatione delapsi videremur. Olitoriam rem aggrediemur, sanè perquam dignam, cui strenuam seduli operā nauemus. Marcus ille antiquissimus Cato secundum locum tribuit horro irriguo, & si suo tempore vinum tanto pretio non fuisset, vni horro principē locum tribuisset. Cicero libro de senectute: Nō segetibus solū, & pratis, & vineis, & arbutis res rusticæ latæ sunt, sed etiam hortis. Columella hortorum cultū insigniter neglectum fuisse quōdam veteribus agricolis narrat, suo tempore vel celeberrimū, siquidem quum parci- 20 or apud priscos esset frugalitas, largior tamē pauperibus fuit vsus epularum, lactis copia, ferinaq; ac domesticarum pecudum carne, velut aqua, frumētūq; summis, atq; humillimis victum tolerātib. Mox quū sequēs, & præcipue sua ætas dapibus libidinosis sua pretia cōstituerit, cœneq; non naturalibus desideriiis, sed censibus æstimateatur, plebeia paupertas summana à pretiosis cibis, ad vulgares cōpellitur. Plinii tempore statim faciebant iudicium nequam esse in domo matrem familias, (etenim hæc cura fœminæ dicebatur) vbi indiligens esset hortus. Horri maximè placebant, quia nō egerent igni, parcerētq; ligno, expedita res, & parata semper, vnde & aceraria appellantur, facilia con- 30 coqui, nec oneratura sensum cibo, & quæ minimè accenderent desiderii patris. Et si hortorum cultus diligentius Columellæ, quàm maiores tradiderint, præcipiendus fuit, quanto nobis copiosius pettractādu felici Campaniæ solo, indulgentissimoq; cœlo ortis erit: Vbi humi facilitate, cœliq; placiditate her-
bæ

bæ sunt perenn
adeoq; lasciu
assiduis vltis, &
mum aceraria o
neum genus, ru
remus. Sed priu

HORTI fi
herbarum

10 noi, Salustiani, l
lari numero pr
Festo Pompeio
nusquam nom
herediū. Dicti
verò horri dicti
herba, quæ ciba
antequam frug
stus inter aspira
tus sine aspirari
10 aspicitur, foral
erit circumscrip
do deducimus, q
to anno herba c
quit Plinius, con
iudentiū est. C
horros tutele: V
Venerem aduer
hainsticuta Ca
ro inter deos S
30 Grecis verò in
animantium tre
reft, quod sicut
in villa nō horri
produ. ant, hor
generis fructu
num nascuntur
ni, quæ genuer
ribus est, vt pu
eas, cum religi
40 cum depingnat

ba sunt perennis prouentus, restibilisq; feracitatis, sibiq; gradatim succedunt, adeoq; lasciuir, vt idem olus ter, quater anno feratur, demeturq;. In quibus assiduus vsus, & elus multa adinuenit, nec parum multa inuenturus. Nos primum acetaria olera, post condimentaria, demum escaria, postremo cartilagineum genus, tum quod supra terram, tum quod sub terra conuascitur proferemus. Sed prius de cœlo, solo, & remediis horti aliqua prædicturi.

Quid hortus, & de Priapo hortorum deo. C A P. I.

HORTI si plurali numero proferantur, non solum olerum, aliarumq; herbarum, sed arborum quoq; consitum locum significat, vt horti Alcinoui, Salustiani, Luculliani, & Pompeiani. Fuit etiã eius significatio, & si singulari numero proferatur, adeo latissima, vt etiam omnis villa cõprehenderetur, Festo Pompeio auctore. In duodecim tabulis legum nostrarũ, inquit Plinius, nusquam nominatur villa, semper in significatione ea hortus. In horti verò herediũ. Dicti horti sunt, quod ibi oriantur, qui arma capere possint. Ab aliis verò horti dicti, quod ibi olera nascerentur: olusq; dicitur Theophrasto omnis herba, quæ cibario vsui oritur. Alii ab alendo, quod oleribus alerentur homines antequam fruges repertæ essent. Varro nomen ab olla deducit. Nonius & Festus inter aspirata connumerant. Sed si etymologiæ rationem spectemus, ortus sine aspiratione scribendũ esset, à doctioribus verò receptus vsus fecit, vt
 10 aspi^{re}tur, fortasse ad differentiam participii ortus. Nobis verò olitorius hortus erit circumscriptus in villa locus, in quo olera deponimus, nomenq; ab oriendo deducimus, quod in hac villæ parte festinanti^{us}, & copiosius quàm alibi toto anno herbae oriantur. Sed de hortorum deo dicamus aliqua. Hanc rem, inquit Plinius, comitata est & religio quædam, hortosq; & fores tantum contra inuidentiu effascinationes dicari videmus. In remedio satyrice signa, quâquam
 20 hortos tutelæ Veneris assignante Plauto. M. Varro sui de re rustica libri initio Venerem adueneratur, cuius procuratio hortorum, quo nomine rustica vinaria instituta. Cæteri autem Priapum hortorum deum voluerunt, & si M. Varro inter deos Semaones adnumeret, qui neq; cœlestes, neq; terreni essent, à
 30 Græcis verò inter deos receptus, propter eam corporis partem, à qua omnia animantium sit ortus. Sed ratio cur hortorum præsidio Priapus fuerit, esse potest, quod sicut pars illa omnium fecundissima, & generationis causa existit, sic in villa nihil hortis fecundius: nam & si ceteræ villæ partes semel quid annuatim producant, horti semper sunt perennes. Pharnutius ita eum depingit, vt omnis generis fructus in suo sinu gerat, quod fructuũ indicet copiam, qui intra terræ sinum nascuntur, & ostenduntur. Deus dicitur, quod eius sit & seruare, & tueri, quæ genuerit. Falcem manug^{er}it, cuius vsus in putandis vineis, & arboribus est, vt putatione omnia fertiliora reddantur. Egyptii, qui tum publicas, tum religiosas res non sine quadam naturali ratione figurant, aliter
 40 eum depingunt; dextra sceptrum gestantem, perinde ac si ab eo omnia terra

uariq; genita sint. Sinistra sulcipius ithyphallum tenentem, quo semina humo aspersa in apertum mittat. Columella de eius effigie,

Sed truncum forte dolatum.

Arboris antiqua numen venerare ithyphalli:

Terribilis membri, medio qui semper in horto

Inguinibus puero, praedonifalce minetur.

Dicitur Graecis ἰθυόπαμος: nam παμὸς Priapus est, ἰθύς rectus, quasi columnam recti membri denotans. Item legitur,

Asinus in guinibus columna nostris.

Apud Corinthios, ut Strabo refert, magna veneratione Priapus colebatur, nec in templo solum, sed in agrestibus locis, ubi caprarum pascua, & apum examina essent. Pausanias in Boëticiis dicit, Aegyptios hircum vocasse ob eam corporis partem, à qua omnium sit ortus. Orpheus eum protogonon vocat. Apud Lampfacum Priapo lætabilis victima asellus erat, vel quia, ut Ovidius in Fastis, Lotus pudicitiae dum insidiatur Priapus, asini clamore excitata nympha, amatoris libido defecta est: vel quum, ut Higinus ait, inter asellum, & Priapum de virilis membri magnitudine ortum esset certamen, in eo superior fuerit asellus; vel, ut Lactantius, quum in hoc animali genitalis membri magnitudo enormis sit, nulla huic deo victima aprior poterat sacrificari: vel, ut ego auguror, asellus hortos ingrediens, teneras & nascentes herbas pedibus conculcando, & dentibus detruendo audivissime depascitur, unde & hortorum populator, hortorum custodi deo immolabatur, ut capra Mineruae, dea deuastratrix, & hircus Baccho vitium erofor: vel quod nudata carne caluaria asini medio horti defixa contra eorum effascinationes sit amuletum.

Quis locus hortis deputetur. C A P. II.

HORTI locum Graeci pariter & Latini circa aedes eligunt, longè ab area. Cassianus. Horti constructio res permaximè necessaria in vita, constituereq; eum conuenit, & ad sanitatem, & ad vires à morbis rescindingas non procul ab aedibus, sed in vicinia, ut & delectationem ex aspectu capiamus, & iucunditatis ex odoris fragrantia participes simus. Situs non secundum ventum arearum, ne à tenuissimis palearum particulis inde allatis herbae perdantur. Columella locum prius conuenire dixit, si permittit agri situs, iuxta villam, praecipue pinguem, providendumq; ne hortus areae subiaceat, ne per trituram venti possint paleas, aut puluerem in eum perferre: nam utraq; sunt oleribus inimica. Ab eo Palladius: Hortus domui proximus esse debet, sterquilinio maximè subiectus, cuius succo sponte fecundetur. Ab area longè situs sit: nam puluerem palearum patitur inimicum.

Quale solum, & caelum hortos deceat. C A P. III.

POST loci electionem, sequitur solis, & caeli: & si nos singularis cuiusque herbae peculiare solum, caelumq; designabimus, lubet tamen in vniuersum

tum aliqua praefata
dera enim radices
cellare supeditat
suo de Agricultura
estu neq; resiccet
ram. Quia enim p
cata reddit. Neq;
tur. Quia hia sit, ut
p. nescit. Asperi are
10 idonei. Sed ita de
limi habere comp
etiam iudicabis,
Columella ping
gnis dignosci, ca

Prin
Ping
Qui
Aliq
Par
Nam
Perp
Tum
Palm
Ach
Gau
Sed
Nec
Qu
No
Ter

30 Palladius, E
nera sunt in ele
Coelum vero es
& temperatum
ris perueniunt
tur: contra qu
rum utilitatis
omni tempore
40 sicis hyeme v
nullo modo pe

tum aliqua præfari. Theophrastus pingue solum oleribus conuenire dixit, olera enim radices in profundum non adigunt, vnde id fugunt, quod summa tellure suppeditatur, quod neq; exiguum, neq; exuatile esse debet. Cassianus suo de Agricultura libro terram describens oleribus aptam, probat eam, quæ æstu neq; resiccat, neq; magnis hiaribus rumpatur, neq; argillosam, vel asperam. Quæ enim per æstatem resiccat, implantata perdit, aut tenuia & imbecillia reddit. Quæ argillosa, si ex aquo stercus ei ammisceatur, vix idonea redditur. Quæ hiascit, inutilis penitus. Aspera neq; nutrire, neq; recipere quicquam potest. Asperi arenosiq; loci, qui multum limum recipiunt, pauci sunt oleribus idonei. Sed ita deprehendes aptam. Terram aqua dissolue, & laua, & si quid limi habere comperies commodam iudicabis, si plus aquæ, ineptam: eandem etiam iudicabis, si manibus, velut ceram emolliendo glutinosam comperies. Columella pingue solum oleribus tribuit, & quale oporteat esse, quibusve signis dignosci, carminibus elegantissime describit:

*Principio sedem numerofo præbeat horto
Pinguis ager, putres glebas, resolutaq; terga
Qui gerit, & fossus graciles imitatur harenas.
Atque habilis natura soli, qua gramine lato
Parturit, & rutilas ebuli creat vuida baccas.
Nam neque sicca placet, nec qua stagnata palude
Perpetitur querula semper conuicta rana.
Tum, qua sponte sua frondosus educat ulmos,
Palmitibusq; feris latatur, & aspera syluis
Achrados, aut pruni lapidosi obruta pomis
Gaudet, & iniussi consternitur ubere mali,
Sed negat helleboros, & noxia galbana succo,
Nec patitur taxos, nec strenua toxica sudat,
Quamuis semihominis vesano gramine fæta
Mandragora pariat flores, mæstamq; cicutam,
Nec manibus mistis ferulas, nec cruribus aque,
Terga rubi, spinisq; ferat paliuiron acutis.*

Palladius, Etsi terra omnis stercore mista horto conueniat, tamen hæc genera sunt in electione vitanda. Creta, quam argillam dicimus, atque rubrica. Cælum verò exoptat apertum, apricumq; arboribus liberum & omni umbra, & temperatum. Nam calidis, siccisq; locis herbæ æstate ad extremum ariditatis perueniunt, intereuntq; nisi assidua pluuia, vel aqua organis hausta rigentur: contra quæ locis frigidis, se sustinere non possunt. In locis umbrosis parum utilitatis excipimus: vnde temperatum cælum, vel calidum exposcunt, vt omni tempore conualescant. Humidis locis æstate valent, hyeme laborant, siccis hyeme valent, æstate peruruntur. Terram emendare possumus, cælum nullo modo permutare, ob id circa cæli electionem laborandum.

K K k

Quod horti locus oportet sit irriguus. CAP. IIII.

QUOD maximè refert in horti electione est, ut locus sit irriguus, qui adueniente riuo, dicit Columella, vel si non sit fluens aqua, fonte puteali possit irrigari. Sed ut certam perennitatis puteus habeat fidem, tum demum effodiendus est, quum sol ultimas partes virginis obtinebit, id est, mense Septembriante æquinoctium autumnale, siquidem tum maximè explorantur vires fontium, quum ex longa siccitate æstatis, terra caret humore pluuiali. In suis verò carminibus,

*Vicini quoque sint amnes, quos incolæ durus
Attrahat auxilio semper sitientibus hortis,
Aut fons illachrymet putei non sede profunda,
Ne grauis hausturis tendentibus ilia vellat.*

A quo Plinius, Hortos riguos maxime habendos, si contingat profluuiamne, si minus è puteo pertica, organisve pneumaticis, vel tollenonum haustu rigandos. Palladius. Felix portio est, cui leniter inclinata planities cursu aquæ fluentis per spatia discreta deriuat. Si fons desit, aut imprimendus est puteus, aut si nequeas hoc, piscina superius construenda est, ut illinc aquas pluuiæ conferente, hortus per æstiuos rigetur ardores. Si hac omni facultate carueris, semper altius tribus, vel quatuor pedibus ad pastini similitudinem fodies hortulum, qui sic cultus negligat siccitates. Sed Vindanius locis aqua carentibus hortum tali artificio construit. Spatium terræ ad hortum electum, pedali, vel cubitali profunditate defodit, & ablata terra, tegulas in effossum locum substernit, coniecit pinguem terram supra. Alii pro tegulis pauimentum tectorio opere inducunt, complanantque, tum terram supra, & sterus superiniiciunt: ambiatur etiam muris locus, ut nequaquam aqua ad rigandum affusa foras diffundi possit, deinde serunt, hyeme pluuiæ aqua contenti, æstate rigantes, neque enim æstate indigent humore, quum hyberna humiditas loco conseruetur, ne in vicinos locos delabatur. Alii duos faciunt hortos, hyemalem, qui ex pluuiis opem sentit, alterum æstiuum in loco vmbroso, ad Arctum versò. Theophrastus narrat olera omnia aquam diligere. Aquarum optimæ, quæ dulces, & frigida sunt, pessimæ quæ salis, & rarefactu difficiles notantur. Omnium optimæ, quas Iuppiter dederit: his enim animalia noxia interimi creduntur. Salis aquæ vitandæ sunt, quia deterius nutrire terrenas plantas queunt, quàm dulces, adurunt enim, augeri que prohibent. Quibusdam priuatæ naturæ oleribus, priuata alimenta exhibere par est, salusque humoribus iuuantur, ut brassica, beta, ruta, cruca, quæ si salis quis rigentur, meliora euadunt. Sed aquæ potabiles frigida idoneæ sunt, & haud exiguas sibi partes vendicant ad alimenta, & incrementa olerum, percoquant enim propter caloris circumobstantiam, & propter radicum refrigerationem: ob id olera his aquis rigata, meliora euadunt. Ex celestibus no-

cturna,

V
æterna, & aquile
meraciant, & in
altera aura, & in
cumferant, ut in
iectolino emollit
Rigandi hora ve
quo Plinius. Pec
niz, in salis aqu
teris dalcium aq
10 potu suauissim
barum semina
nascens neca
aqua sole. Apu
tur, hæc enim p
lumbaria secun
tur modiolii, ut p
hoc frequentius
entiam, demiss
pendentes, ut
10 genariuerti,
fiunt quum fo
sub castello, qu
tem, ut circa ho
partuntur ordi

OLERA OMNIA
magis quæ
ant: Hyberna
mum stipulari
30 me inarescat. A
dam inter se re
prode conficie
quum mulem
bere, non fru
Græci: primu
occidit enim
binum, quoc
num præteru
stare valens. S
40 repolunt, rec

Ætæ, & aquiloniæ præstant, & ob eandem causam calidæ diffundunt, & humefaciunt, & insitum calorem debilitant. Aquarum mixtura utilis est, quum altera dura, & incocta, altera mollis & placida, vel si terrenam misturam secum ferant, ut in turbulentis, stercorosisq; humoribus. Aquæ contumacia iniecto lino emollitur, & putealis tenuitatem admiscens scatebris lutulentis. Rigandi hora vel matutina, vel vespertina, ne aqua feruescens sole officiat. A quo Plinius. Peculiaris medicina raphano (brassicam intelligit) betæ, rutæ, cunilæ, in salis aquis, & alioqui plurimum suavitari, & fertilitati conferunt, cæteris dulcium aquarum rigua profunt. Vtilissime ex his quæ frigidissimæ, & quæ potu suauissimæ. Minus viles è stagno, & quas elices inducunt, quoniam herbarum semina inuehunt. Præcipue tamen imbres alunt: nam & bestiolæ in nascentes necantur. His horæ rigandi matutina, atq; vespæra, ne inferuescat aqua sole. Apud nos si non est altius attollenda aqua, ympanis olictores vtuntur, hæc enim per aperturas hauriunt aquas in ambitu, redduntq; eas per columbaria secundum axem. Si verò altius attollenda sint, rotæ ambitu affiguntur modiolis, ut plena aqua, & in sublime elati, reddant aquas in castellum. Sed hoc frequentius organo vtimur. Inuoluitur sparteæ funis circa rotæ circumferentiam, demissaq; ad iumum putei collocantur in castula lignea conualescentes, ut rotæ versatione attollantur in summum situlæ, quæ denuo cogentur inuerri, & infundere in castellum aquam quam extulerant. Id interdum faciunt quum solis feruore cessant ab opere. Vespæri verò ostiolum referant sub castello, quo referato subiectus canalis excipit aquam ex castello effluentem, ut circa hortum excernat. Alii deinde canaliculi excipiunt, & in arcas impartiuntur ordine collocati, tota nocte residente in areolis aqua.

De fimo oleribus idoneo. . CAP. V.

OLERIA omnia aquam, fimumq; concupiscere Theophrastus scripsit, & magis quæ infirmiora sunt, quum maiori, copiosiori q; alimento indigant: Hyberna magis, quàm æstiuæ, rutæ excepta, quæ fimi aspernatrice est. Fimum stipularium maxime laudat, iumentorum vitiosum putat, quod maxime inarescat. Fimum vnà cum satum intermixtum potissimum disponunt. Quidam inter serendum superiaciunt, & stercore humano inconcocto ad succum probe conficiendum vtuntur. Oleribus paratur succus simul à fimo, & ab aqua, quum multum humoris ab eis appetatur: volunt enim foliorum usum præbere, non fructum, quum folia tam elaborato succo non egeant, ut fructus. Græci: primum stercus oleribus optimum, cinis tenuissimus, & natura calidus, occidit enim pulices, & vermes, & eiusmodi bestiolas. Secundum columbinum, quod ipsum iridem bestias necare possit. Quidam columbino asininum præferunt, quod olera dulciora reddat. Optimum caprinum eadem præstare valens. Sed in carentiis alia etiam stercora, sed non recentia, in usum veniunt. repossunt recentia bestias gignunt: sint saltem annua, & ligonibus pertractata.

Ex his Fronto maximam iniuriam olitori fieri posse scribit, si asnerinum ster-
cus muria dissolutum, oleribus aspergatur. Columella optimum ster-
cus ad hortorum usum esse dicit, quia minimum herbarum creat, proximum vel
armenti, vel ouium, si sit anno nraceratum: nam quod homines faciunt,
quantibus habeatur excellentissimum, non tamen necesse est adhibere, nisi
aut nuda glarex, aut sine vilo robore solutissima arenæ, quum maior scilicet
vis alimenti desideretur. In carminibus tempus præsignat.

*Post ubi Rhypha torpentia frigora bruma
Candidus aprica Zephyrus relegauerit aura;
Sydereq; polo cedit lyra mersa profundo;
Veris & adueniunt nidis cantant hirundo:
Rudere tum pingui, solido, vel stercore aselli,
Armentive fimo saturaret ieiunia terre;
Ipse ferens olitor diductos pondere qualos.
Pabula nec pigeat fesso prabere nonali,
Immundis, quacunque vomit latrina, cloacis.*

Pastinandi tempus, cultus, & seminum ortus. CAP. VI.

OR DINANDI, pastinandi que tempora duo dicit Columella, quoniam
duæ quoque sunt olerum sationes: nam & autumnus, & vere plurima se-
runtur, melius tamen vere riguis locis, quoniam & nascentis anni clementia
excipit prodeuntia semina, & sitis & statis restituitur fontibus. Curabimus vt
ager, quem vere consari oportet, autumnus circa calendas Nouembris pasto-
netur. Quem deinde velimus autumnus instituere, mense Maio conuertemus,
vt aut hyemis frigoribus, aut æstiuis solibus, & glebâ soluat, & radices her-
barum necentur, nec multo ante stercoreare debemus, & quum sationis ap-
propinquabit tempus, ante quintum diem exherbandus erit locus, stercorean-
dusq; & ita diligenter fossione iterandus, vt fimo terra commisceatur. Igitur
solum, quod conferere vere destinauerimus, post autumnum patiemur esse fos-
sum iacere brumæ frigoribus, & pruinis inurendum. Quippe è contrario sicut
calor æstatis, ita vis frigoris excoquit terram, fermentatamq; resoluit. Palladi-
us ab eo: Serendi tempora, licet per menses certa signemus, tamen secundum
loci, & cæli naturam vnusquisq; custodiat. Frigidis locis autumnus satio cele-
rior fiat, verna verò tardior. Calidis autem regionibus & autumnalis serior fi-
eri potest, & verna maturior. Quæcunq; serenda sunt, quum Luna crescit, se-
minentur: quæ secanda sunt, vel legenda, quum minuitur. Semines horren-
simum, Theophrastus inquit, quibus feri singula solent, tres certè notantur. V-
na hyberna, altera æstiuæ, tertia quæ inter eas cadit post hybernū solstitium,
quas ita appellant, non ratione satis, sed ortus, vsusq;. Satus enim in cōtrariis
sermè temporibus consistit. Prima mense Iulio post æstiuum solstitium, quo
brassicam, radiculam, rapam, & quæ serientis postera vocant, vt beram, lactu- 40
can,

can, erucam, lin-
da post brumam
gethyum, & atr-
cucumis, cucur-
legumur variat
radice, a uulnion
generatio. E rad-
leruari ad faci on
est aquosa, disse
humor cohibeat
bie enim pars ter
munimentum a
lentorem, diu
pillumq;. Hæ n
ocinum, & am
sunt, germina fa
mnia tranlita m
guicudo ex tranl
bus depositis, q
10 quæ semina d
lica. Lactuca qu
la cuculos, atq; a
cun los scilicet la
sant. In brassica
pa i terra coop
de. aduflria faci
hum an eieceris
nias. Nalcunt
culo, vt ruta, o
30 palmum altitu
tum verò quæ d
gethyi, scilla: F
quidem omnia
in vsum verò oc
germinatione.
lescat: hoc & i
rantq; in estate

De h

N Vnc affe
10 choribus d

cam, erucam, sinapi, coriannum, anethum, & nasturtium serere solent. Secunda post brumam in mense Ianuario, qua seminant, defiguntq; porrum, apium, gethyum, & atriplicem. Tertia, quam æstiuam appellant in mense Martio, qua cucumis, cucurbita, blitum, ocimum, portulaca, satureia seruntur. Sed prosequamur varias earum generationes, ex eodem: & primò alia semine, alia ab radice, auulsione, & ramo oriuntur. E semine maximè generalis est omnium generatio. E radice allium, cæpa, bulbus, & capitata omnia. Sed oportet quæ seruari ad sationem debent, vt earum interna humiditas pinguior sit: nam si est aquosa, dissoluitur, altera, vt tunicis muniatur, quarum præsidio intus humor cohibeatur, ne exhalet: nam quæ tenui cortice sunt, rugantur cito, abit enim pars tenuis. Exemplum rapi, & raphani, sed bulbus & scilla quum munimentum aliud à natura comparatum habeant, scilicet tunicas plures, & lentorem, diutius viuunt. Brassica auulsione nascitur, ruta, sisymbrium, scpillumq;. Hæ nanq; decissæ, & depactæ radices fundunt, adolescuntq;. Sed ocimum, & amaracum à summo recisa panguntur, & si exuictioris naturæ sunt, germina fundunt, cultumq; suscipiunt, vt diu incolumia perennent. Omnia translata meliora, grandioraq; fiunt: porrorum enim, radicumq; magnitudo ex translatione. Omnia auctu faciliora, grandioraq; veniunt seminibus depositis, quàm fuissemus. Caule reciso omnia regerminant, exceptis quæ ἀποφυαί dicuntur. Sed euidentissima & vñtata, ocimum, lactuca, & brassica. Lactuca quidem regerminatos caules suauiores affirmant, primos esse lactuosos, atq; amatos, vtpote minus concoctos, alii è contrario volunt, secum dos scilicet lacte refertiores constare, sed dulciores sentiri, quandiu teneri sunt. In brassica suauiores regerminatos caules omnibus constat Radix & rapa si terra cooperiantur, vsq; ad æstatem durant, & crescunt, quod olitores de industria faciunt, non enim regerminant, nec folia promunt, nisi aggestam humum eieceris, quod etiam in reliquis deprehendi facile potest. Ab eo Plinius. Nascuntur omnia aut semine, aut auulsione. Quædam semine, & surculo, vt ruta, origanum, ocimum: præcidunt enim & hoc quum peruenit ad palmum altitudinis. Quædam & radice & semine, vt cæpa, allium, bulbi. Eorum verò quæ à radice nascuntur, radix & diuturna, & fruticosa est, vt bulbi, gethyi, scillæ. Fruticant alia & non capite, vt apium, beta. Caule reciso ferè quidem omnia regerminant, exceptis quæ non scabrum caulem habent. Et in vñum verò ocimum, raphanus, lactuca. Hanc enim suauiores putant à regerminatione. Raphanus vtiq; iucundior detractis foliis, antequam decaulescat: hoc & in rapis. Nam & eadem direptis foliis cooperta terra crescunt, durantq; in estate. Vtiq; meliora nascuntur acervatim sato semine, quàm sparso.

De hortorum remediis contra cæli noxas. CAP. VII.

Nunc afferamus remedia horrorum, ab antiquis rei agricolationis authoribus descripta. Sed quia circa duo videntur versari, & contra cæli.

noxas, & contra innascentium animalium iniurias, indicabimus primò quòmodo à cœli noxis tueantur. Grandini obuiani iri credidit Philostratus, si quis speculum incumbenti nubi ostendat. Vel si hyanæ, crocodili, aut phocæ pellem loco circumducas, eandemq; præ foribus domus suspendas. Vel si clauus multarum ædium per circulum regionis funiculis illigaueris. Vel si in domibus tauros statues ligneos. Vel si palustrem testudinem dextra manu supinam posueris, modica terra circum eam aggesta, vt se nequeat vertere, & abire. Sunt qui dicant hora sexta diei, vel noctis circumgestationem testudinis fieri oportere, & depositionem. Vel hippoporami pelis tegmina ad singulos horti terminos posita. Quæ valdè indecora opinor, vitanda, & non credenda, sed adscripsi, ne quid videar eorum præterisse, quæ veteres prodiderunt. Palladius contra grandinem etiam multa scribit. Panno roseo mola cooperitur. Item cruentæ secures contra cœlum minaciter leuantur. Item horti spatium alba vite præcingitur. Vel noctua pennis patentibus extensa suffigitur. Vel ferramenta, quibus operandum est, sepo vnguntur vsino. Grandini creditur obuiare, si quis crocodili pellē, vel hyanæ, vel marini vituli per spatia possessoris circumferat, & in villæ, aut cortis suspendat ingressu, quum malum viderit imminere. Item si palustrem testudinem dextra manu supinam ferens vineas perambulet, & reuersus eodem modo sicillam ponat in terra, & glebas dorsi eius obiciat curuaturæ, ne possit inuerti, sed supina permaneat. Hoc sacro fertur spatium sic defensum nubes inimica transcurrere. Nonnulli vbi instare malum viderint, oblato speculo imaginem nubis accipiunt, & hoc remedio nubem (seu vt sibi obiecta displiceat, seu tanquam geminata alteri cedat) auertunt. Item vituli marini pellis in medio vinearum loco vni superiecta viticulæ, creditur contra imminens malum totius vineæ membra vestire. Contra rubiginem hæc docentur à Columella in suis carminibus.

Hinc mala rubigo virides ne torreat herbas,

Sanguine lactentis catuli placatur, & exis.

Hinc caput Arcadici nudum cute fertur aselli

Tyrrhenus fixisse Tages in limite ruris.

Viq; Iouis magni prohiberet fulmina Tarchon,

Sape suas sedes percinxit vitibus albis.

Hinc Amythaonius docuit qua plurima Chiron,

Nocturnas crucibus volucres suspendit, & altis

Culminibus venit feralia carmina flere.

Anatolius, Omnia semina tum hortensia, tum arualia ab omni bestia & integra, & illasa conseruabis, si ipsa in succo cucumeris syluestris præmacerata seminaueris. Incorrola autem manent olera in restu sinis testam conseminata. Floribus euadet hortus, si loto tusa, & in aquam coniecta eum resperseris, aut sænogræco in aqua trito sulcos irroraueris, aut asini caluariam in medium hortum deposueris. Palladius. Omnia semina horti, vel agri feruntur

tur ab omnibus
dicibus anie ma
ponenda est, v
quæ spectant. P
dit, ne eò loci ful

Remed

Nunc ab
erucis incip
bracteis innasce
tim iniectus. Ar
nerem triduo m
ea suffumigato.
Vel vrina & am
cum anetho coct
calecata, crinib
tam circumiens
tes suffumigato.
per hortum disp
gionibus post pl
ruæ, Græce aut
fratres olerum
deciderint, non a
caum est tacere,
macerata sunt. N
libro, qui Græcè
si malier, quæ in
aream ter circum
In suis verò carm

Sed

Prof

Pall

Inna

Prof

Sm

Ar

Da

Fan

Leg

Sed

Ter

tur ab omnibus malis, ac monstrosis tuta seruari, si agrestis cucumētis tritis radicibus antè macerentur. Item equæ caluaria, sed non virginis, intra hortum ponenda est, vel etiam asinæ. Creduntur enim ea fecundare sua præsentia, quæ spectant. Philostratus etiam hippopotami pellem intra regionem defodit, ne eò loci fulmen cadat.

Remedia contra bestiolas horto innascentes. CAP. VIII.

NUNC ad bestiolas hortis noxias noster se conuertat sermo, & primò ab erucis incipiemus: maxima & vniuersalis olerum lues. Theophrastus brassicis innasce erucas dixit, quas humor collectas interimit, & fimus aceruatim iniectus. Anatolius Græcus ad eas fugandas hæc docet. Virigineum cinerem triduo macerato aqua, inde olera aspergito. Vel bitumine & sulphure ea suffumigato. Vel olerum semina ficulnei cineris lixiuio macerato, & serito. Vel vrina & amurca ex æquo mistis, vel alterius horti erucis exceptis, & aqua cum anetho coctis, & refrigeratis hortos irrorato. Vel menstruada mulier discalceata, crinibus passis, palliolo induta, nullo circa pudenda perizomate, hortum circumiens per medium egrediatur. Vel fungos sub nucis arbore nascentes suffumigato. Quin & vespertilionis stercore, & alii lignis suffitis, vt vapor per hortum dispergatur, erucæ necabuntur. Columella. Vbi verò apricis regionibus post pluuias noxia inceserunt animalia, quæ à nobis appellantur erucæ, Græcè autem *καλυπται*, vel manu colligi debent, vel matutinis temporibus frutices olerum concuti. Sic enim dum adhuc torpent nocturno frigore, si deciderint, non amplius in superiorem partem prorepunt. Id autem superuacuum est facere, si ante sationem semina, vt iam prædixi, succo herbæ sedi macerata sunt. Nihil enim sic medicatis nocent erucæ. Sed Democritus in eo libro, qui Græcè inscribitur *περί ἀγροποικίῳ*, affirmat has ipsas bestiolas enecari, si mulier, quæ in menstruis est, solutis crinibus, & nudo pede vnamquamq; aream ter circumbeat, post hoc enim decidere omnes vermiculos, & ita emori. In suis verò carminibus elegantissimè eadem docet,

*Sed ne dira nouas segetes animalia carpant,
Profruit interdum medicantem semina pingui
Palladia sine fruge salis conspergere amurca,
Innatæve laris nigra satiare fanulla.
Profruit & plantis latices infundere amarus
Marrubii, multoq; sedi contingere succo.
At si nulla valet medicina repellere pestem,
Dardania veniant artes, nudatæq; plantas
Fœmina, quæ iustis tum demum operata iuuenta
Leigibus obscæno manat pudibunda cruore,
Sed resoluta sinus, resoluta mœsta capillo,
Ter circum areolas, & sepem ducitur horti.*

*Quæ quum lustrauit gradieus (mirabile visu)
Non aliter quàm decussa pluit arbore nimbus
Velteretis mali, vel tecta cortice glandis,
Voluitur ad terram distorto corpore campe.*

Plinius. Raphano (brassicæ) innascuntur erucas. Naporum medicina est, siliquas vnâ feri, sicut olerum cicer, arceet enim erucas. Quo si omisso iam nata sint, remedium absinthii succus decocti inspersus, & sedi, quam aizoum vocant. Semen olerum si succo eius madefactum seratur, olera nulli animalium obnoxia futura tradunt. In totum enim nec erucas, si palo imponantur in hortis ossa capitis ex equino genere feminae duntaxat. Aduersus erucas & cancrum fluuiatilem in medio horto suspensum auxiliari narrant. Sunt qui sanguineis virgis tangât ea, quæ volunt his obnoxia esse. Palladius ex his. Contra erucas semina, quæ spargenda sunt, semper uiuæ succo madefiant, vel erucarum sanguine. Cicer intra olera propter multa portenta ferendum est. Aliqui cinerem de fico super erucas spargunt. Item squillam, vel in horto ferunt, vel certe suspendunt. Aliqui mulierem menstruantem, nusquam cinctam, solutis capillis, nudis pedibus contra erucas, & cætera hortum faciunt circumire. Aliqui fluuiales cancores pluribus locis intra hortum clauis figunt. Campas fertur euincere, qui fusti uilos alii sine capitibus per horti omne spatium comburens nidorem locis pluribus excitavit. Vel si ablatas de horto vicino campas excoquas aqua, & per horti tui spatia vniuersa diffundas. Campas nonnulli ficulneo cinere prosequuntur: si permanferint, vrina bubula, & amurca æqualiter mista conferueant, & ubi refrixerint, olera omnia hoc imbre consperge. Contra pulices radicibus, Theophrastus docet remedium, ne noceant, interficere eruum. Sed ne nascantur, nullum remedium repertum est. Anatolius. Olera à pulicibus non corrodentur, si seminibus ipsorum parum erui in seminando ammiscueris. Hoc rapis, & raphanis maximè conuenit. Alii erucam simul ferunt, vel plantant, & præsertim cum brassicis. Hæc nanque à pulicibus infestantur. Omnia hortensia semina, & aruaria ab omni bestia illæsa seruabis, si ipsa in succo syluestris cucumeris præmacerata seminaueris. In corrofa manent olera in testudinis testam conseminata. Palladius. Acre acetum succo iusquiami mistum fertur olerum pulices necare, si spargas. Vel amurca per pauimentum frequenter aspersa, vel cimino agresti cum aqua trito. Vel si cucumeris agrestis semen aqua resolutum sæpè infundas, vel aquam lupinorū pilotri austeritatibus iunctâ. Contra culices hæc habet Columella. Qui æstate seret, caueat, ne propter siccitates culex adhuc terrena folia prorepentia, consumat. Id quoque ut vitetur, puluis etiam, qui supra cameram inuenitur, vel etiam fuligo, quæ supra focos tectis inhaeret, colligi debet, deinde pridie, quàm satio fiat, commisceri cum seminibus, & aqua conspergi, ut tota nocte succum trahant: nam sic macerata postero die rectè seruntur. Palladius. Culices galbano infuso fugantur, aut sulphure. Contra culices, vel amurcam

amurcam recentem
horros ignos pra
tur. Gæ culices in
sic mali panici fun
appellata, ex The
e minectus. Inno
stereore. Quam
Diophanes ut bla
lum recentem, st
in ipsum praefoc
gibus, & sic appre
perq; in ipso degre
cant animalia, q
occisi plenum so
Post biduum rep
ceris genus omni
larum quoque gen
priuatim animal
se. Contra form
fugabis, quæ res
tegmina cum sty
liter origano & l
intereunt, si lue
syluestris cucum
lentum rogam. N
formica exuram
formicas, si in b
niunt, omne he
abiges, si origa
Item cochlearu
nus Tyro in lib
tra formicas, n
monstrat, lue
sed efficacissim
tere crudo inini
dis locustis, v
cistarum nebul
& præteribun
inficere, n
40 uelut in m
muer præter

amurcam recentem, vel ex cameris fuliginem spargimus. Infestant & culices hortos rignos præcipuè, si sint arbusculæ aliquæ. Hi galbano accenso fugantur. Grit culices suffitu necat. Fumus crematorum lupinorum culices necat, sic mali punici fumus. Nascuntur lactucis, & porris, aliisq; pluribus porricidæ appellata, ex Theophrasto. Has humor collectus interimit, & fimus aceruatum iniectus. Industria enim bestiola condensese, ut in stramento quiescit in stercore. Quamobrem venari facile est, aliter nulla venandi datur facultas. Diophanes ut blattæ necentur, hæc affert experimenta. Ventriculum ouillum recentem, stercore plenum, illorumq; defodito in superficie, inuenies enim ipsum prasocutridibus refertum. Si iterum idem feceris, omnes congregabis, & sic apprehensas perdes. Est enim stercoreis amans animalculum, semperq; in ipso degens, hoc modo facile capitur. Palladius, *περὶ τῆς ἐλιδος* Græci vocant animalia, quæ solent hortis nocere: ergo ventriculum veruecis statim occisi plenum sordibus suis, spatio, quo abundant, leuiter debebis operire. Post biduum reperies ibi animalia ipsa congesta. Hoc quum bis vel tertio feceris genus omne quod nocebit, extingues. Plinius ex Theophrasto. Bestiolarum quoq; genera in nascuntur raphano, eruca, & vermiculi. Porro verò priuatim animalia, quæ facillimè stercore iniecto capiuntur, condentia in id se. Contra formicas Diophanes his vitur. Si formicas captas vileris, reliquas fugabis, quæ res experimento constat. E cauernis suis expelles, si cochlearum regmina cum styrace vileris, & contusas in agmen ipsarum consperferis. Similiter origano & sulphure tritis, & circum acervos ipsarum aspersis. Penitus intereunt, si succum cyrenaicum oleo dissolutum ipsis affuderis. Vel radice syluestris cucumeris suffumigata, aut filuro maxime Alexandrino suffito ad lentum rogi. Vna formica tublata, aliæ ultro relinquent latebram. Quod si formicæ exurantur, aliæ odore ipsarum diffugient. Palladius ab eo: Contra formicas, si in horto habent foramen, corno ctuæ admoueamus, si foris veniunt, omne horti spatium, cinere, aut cretæ candore, signemus. Formicas abiges, si origano & sulphure tritis foramen asperges. Hoc & apibus nocet.

Item cochlearum vacuas testas si vileris, & eo cinere foramen inculces. Sabinus Tyro in libro Cepuricon, quem Mæcenati dicauit, Plinio referente, contra formicas, non minimum hortorum exitium, si non sint rigui, remedium monstrauit, limum marinum, aut cinerem, obturandis earum foraminibus, sed efficacissimè heliotropio herba necantur. Quidam & aquam dilutam late re crudo inimicam eis putant. Multa quidem veteribus prodita sunt arcendis locustis, verum selecta, expeditioraq; ex Democrito describemus. Si locustarum nebula accedat, omnes intus maneat in conspicui, & delirescentes, & præteribunt regionem. Si verò antequam hoc sit obseruatum, de repente institerint, nihil omnino contingent, si lupinis amaris aut cucumeribus syluestribus in muria feruefactis conspergantur, nam è vestigio moriuntur. Similiter præteribunt regionem, si captas vespertiones ex sublimibus regionis

arboribus suspendis. Si autem captas locustas videris, ab odore vertigine afficientur, & partim moriuntur, partim demissis alis venatorem expectant, & à sole corrumpuntur. Fugabis locustas, si confecto ex ipsis garo, scrobes effoderis, eosq; garo resperferis, antequam præteribit dies, si accesseris reperies ipsas in scrobibus somno oppressas, ut facile perimas. Nihil omnino continget locusta ex eis, quæ absinthio, aut porro, aut centaurea, aqua tritis resperferis. Palladius ex eo, Opinio Gregorum est, si nubes locustarum repente surrexerint, latenti-
bus intratecta cunctis hominibus eam posse transire, quod si inobseruantes homines sub aëre deprehendant, nulli fructuum noceri, si continuo omnes ad tecta confugiunt. Pellī etiam dicuntur, amari lupini vel agrestis cucumeris aqua decocta, si muricæ mista fundatur. Existimant aliqui locustas fugari posse, si aliquæ ex eis vrantur in medio. Nunc autem contra quadrupedes grandioraque animalia remedia ex Græcis scribemus, quæ orto noxam inferre possunt. Contra rurales mures admonet Apuleius bubulo felle semina illinere, ut ipsa non contingant mures. Melius autem diebus, canicularibus circum semina cum veratro, & polenta: aut sylvestris cucumeris, aut hyoscyami, aut amygdalarum amararum, & veratri nigri pares portiones contusas polentæ miscere, & oleo subigere, & cauernis murium apponere: nam his degustatis moriuntur. In Bithynia rhododaphnes folia in foramina obdunt, quo mures prodire gestientes, illa dentibus contingant: ex contactu enim necantur. Palladius ab eo. Apuleius aduersus agrestes mures asserit semina bubulo felle maceranda, antequam spargas. Nonnulli rhododaphnis foliis aditus eorum claudunt, qui rotis his, dum in exitu nituntur, intereunt. Mures verò, qui hortis, & domibus oberrant, Paxamo authore, ita necabis: Veratro cum polenta obiecto, vel sylvestris cucumeris semine cum veratro nigro, & colocynthide, & polenta: vel suffitu calcanthi, origani, apii seminis, & nigellæ. Si quercinum cinerem cauernæ apposueris, incinerati scabie infestantur, intereuntq;. Ferri scobe fermento admista degustata moriuntur. Si excecate libeat, tithymalum contusum cum polenta ac mulso mistam appone: nam ubi ederint, obæcabuntur. Idem describunt Anatolius, & Tarentinus. Rubi radice cum butyro, pane, & caseo mista, gustata pereunt. Quidam veratrum album, & cynocrambes corticem tustum cribratumq; cum polentis, & ouis, & lacte in massam redigunt, eamq; cauernis ipforum immittunt. Hamatiræ lapidis, & viridis myricæ suffitu fugantur. Anatolius, & Didymus in pelum æream amurcam infundere iubent, noctuq; media domo reponere, & ibi congregabuntur. Palladius ab eis. Mures si amurcam spissam patinæ infuderis, & in domo nocte posueris, adhærebunt. Item necabuntur si helleboro nigro caseum, vel panes, vel adipem, vel polentam permisceas, & offeras. Et agrestis cucumeris, & colocyntidis suffusio sic nocebit. Mures rusticos si quercino cinere aditus eorum satures, attractu frequenti scabies occupabit, ac perimet. Talpas sic perdit Sorion. Veratrum album, & cynocrambes corticem con-

VI
candito, cribrat
massas cogito
ipsum paleas, ce
aceto nodato, &
flato, & fumus
des. Palladius a
rati in bent, vel
cum sulphure su
ramenta talparu
to feruari, in cuiu
possit accipere
pas vel fugere
monisco, & fe
rer discurrunt,
Vel una capta e
de cætero non
fugare docet, f
pum, sulphur,
ueris, aceto aff
10 runt, si absint
plantaueris. Al
co herbæ draco
phani, & si gust
cet cerui adeps
quile, aut milui
herbam aqua t
nientis mueter
tur, tu extraf
fugantur, &
30 mus galoanum
stra noxia pro
bushbet noce
velutinos,
vasculo in aqu
tur. Postea
bus peractis

De
Sed ad ol
sexigunt, 7
40 auntur, & la

VILLÆ LIBER DECIMVS.

indito, cribrato, & cum polenta & ouis, in vino & lacte rigato, & subacta, in
massas cogito, & ipsarum taueris immittito. Vel vas angustum capito, & in
ipsum paleas, cedriam, & sulphur iniicito, & os in cauernam, vbi habitat talpa
accomodato, & alia foramina obtura, ne fumus egrediatur, quo facto insu-
flato, & fumus talpas omnes suffocabit, idem facito in aliis, & omnes disper-
des. Palladius ab eo. Talpas Græci hoc genere persequuntur. Nucem perfo-
rari iubent, vel aliquod pomi genus soliditatis eiusdem. Ibi paleas & ceram
cum sulphure sufficienter includi, tunc omnes paruulos aditus, & reliqua spi-
ramenta talparum diligenter obstrui, vnum foramen, quod amplum sit, re-
seruari, in cuius aditu nucem intus incensam sic poni, vt ab vna parte flatus
possit accipere, quos ab alia parte diffundat. Sic impletis fumo cuniculis, tal-
pas vel fugere protinus, vel necari. Contra mustelas Didymus vritur sale am-
moniaco, & frumento simul commacerato, eisq; iuxta locum, vbi frequen-
ter discurrunt, disseminatis: nam aut his comestis moriuntur aut fugabuntur.
Vel vna capta ex eis, caudam, aut testiculos amputato, viuente q; dimittito,
de cætero non amplius ipsas repertum iri in ea regione. Florentinus serpentes
fugare docet, si laleris succum, nigellam, & galbanum, cerui cornu, hysso-
pum, sulphur, pyrethrum, peucedanum, & ungulas caprarum miscueris, tri-
ueris, aceto affuderis, & factis psyllis fumum excitaueris. Nec in regione e-
runt, si absinthium, artemisiā, aut abrotonum circa prædium, aut villam
plantaueris. Abiguntur etiam suffitu radicis lilii. Tarentinus ait, oblitum suc-
co herbæ dracontæ serpentem non accedere, neq; oblitos succo seminis ra-
phani, & si gustauerint tantum nulla iniuria affici. Non accedit serpens vbi ia-
cet cerui adeps, centaureæ radix, gagates iapis, aut dictamnium herba, aut a-
quilæ, aut milui sterces; eadem cum styrace suffita reptilia abigunt. Tribulum
herbam aqua terito, & ipsum cauernæ indito, & fugabis ipsos. Si dolia à sassa-
mentis inueterata circum prædium defodiantur, omne reptile in ipsa illabe-
tur, tu extra fines exures. Palladius ab eo. Serpentes propè omni austeritate
fugantur, & nocentes spiritus innocentia fumi graucolentis exagitat. Vra-
mus galbanum, vel cerui cornua, radices lilii, capræ ungulas, hoc genere mon-
stra noxia prohibentur. Democritusq; asserit, neq; arboribus, neq; satis qui-
bus liber noceri posse à quibuscunque bestiis, si fluiatiles caneros plurimos,
vel marinos, quos Græci *πυρροί* nominant, non minus quàm decem fistili
vasculo in aqua missos regas, & sub dio statuas, vt decem diebus sole vaporen-
tur. Postea quæcunque volueris illæsa esse, ea aqua perfundas, & octonis die-
bus peractis hoc reperas, donec solidè quæ optaueris adulescant.

De herbis acetariis dictis, & primò de lactuca. CAP. IX.

SED ad olerum historias transeundum, ex quibus aliqua sunt, quæ coqui
exigunt, Theophrasto auctore, vt caulis, beta, rumex: alia quæ cruda man-
duntur, & sale, oleo, & aceto condiuntur, cœnæq; initio apponuntur; ab ali-

quibus acetas herbas dictas audio: nam ad cibi appetentiam concitandam, herbis, radicibus, sale, oleo, & aceto guttatim instillato antiquos usus fuisse, testis est Plinius, de portulaca loquens. Stomachum, inquit, in acetiis sumpta corroborat. Et si suos hortos prisci acetaria vocabant, non ab aceto, ut quidam rati, sed ab accipiendō, quasi acceptaria, ut diximus. Nos acetaria olera vocabimus, quæ aceto, & oleo condita, cruda mandere solemus, & ab his incipiemus, & primo à lactuca, omnium optima, quæ in acetiis paratur. Galenus cæteris oleribus præferri ait, nec ullum quidem melioris succi inueniri, explodendamq; eorum censet opinionem, qui vitio vertunt, quod in huius oleris laudem cedere debeat, quum copiosum gignat sanguinem, nec improbum. Manditur cruda & cocta, garo, oleo, & aceto condita. Plinius. Est quidem natura omnibus refrigeratrix, & ideo æstate gratæ, stomacho fastidium auferunt, cibiq; appetentiam faciunt. Diuus certe Augustus lactuca conseruatus in ægritudine fertur, prudentia Musæ Medici, quum priores cauerent. Religione nunc omni caret, in tantum recepta commendatione, ut seruari etiam in alienos menses eas oximelite repertum sit. Sanguinem quoq; augere creditur. Ob id Columella in suo hortulo,

*Iamq; salutaris properet lactuca sapore,
Tristia quæ releuat longi fastidia morbi.*

Columella ita condit. Lactuca caules ab imo depurgatos usq; ad tenera folia in alueo salire oportet, diemq; & noctem sinere, dum muriam remittant, deinde muria eluere, expressosq; cratibus pandere, dum assiccescant, tum substernere anethum aridum, sceniculum, rutæ aliquid & porri concidere, & miscere, tum siccatos coliculos ita componere, ut faseoli virides integri interponantur, quos antea die, ac nocte muria macerare oportebit, & assiccatos cum fasciculis lactucarum condi, & superfundi ius, quod sit aceti duarum partium atque vnius murie, deinde arido spissamento sceniculi sic compingi, ut ius supernatet, & sape ius suffundere nec pati sitire salgama. Platina & alio modo condit. Prohibet & lactuca ebrietatem, ob id succurrit ex historia vetustatis admiratio, siquidem ad eandem auerendam institutum, ut lactucis non cenæ proæmio vescerentur, sicut ad conciliandam appetentiam nostra tempestate faciunt omnes, sed in fine, quoniam insita frigiditate retundat ebrietatem, quod ex Athenæo patet tertio libro, & ex Martialis disticho:

*Claudere quæ cenæ lactuca solebat anorum,
Dic mihi cur nostras inchoat illa dapes?*

Lactucis quoq; continue vscientes hebetiores in venerem sunt. Nicander Colophonius memoriæ scriptum reliquit, Adonidem Myrrhæ filium, quum lactucam deuorasset, ab apro fuisse interemptum. Addidit Callimachus, Venerem eum sub lactuca condidisse. Quibus verborum inuolucris innuunt Poëtæ eorum concubitus elangescere, pigerrimosq; in coitum fieri, qui hoc olere continuò vescantur. Quare Eubolus graui conuiuium coniugem

incede-

incedebat, quæ
eum i. fuculis,
nos, ideoq; ferai
manducabant. I
chras ab amante
rum inde nata vi
lari, ex Plinio.

Obvarias eius
cos. I heophras
to sic alio foret, v
Nicand. r. Colo
prios Brenthin
apud Phrygios
am iunq; dicit,
tur. Palladius it
lactis copiam m
Lactuca com
cipariter & Lati
lo, & ubi confun
lo lacte copioso, ac
supernè multica
des: Sylvestris la
graciliora, & asp
uora; candor cau
vestrem lactucac
Satia genera tri
ricauls lactuca:
conica, cui foliu
est. Inter latus
nonnulli vranu
lis, adeo ut host
ias herbaceo, &
runda calis. Ter
verba transcribe
crescant, necre
Ali colore, &
men mense lan
li. Diligentiore
cas: longiora bi
les. Est etiam nu
soposueri. Colu

in concitandam,
quos vios fuisse,
in acetarium
ab aceto, vt qui-
os acetaria olera-
us, & ab his in-
tis paratur. Ga-
s succi inueniri,
, quod in huius
em, nec impro-
Plinius. Est qui-
bacho fastidium
laetitia confer-
riores cauere.
ne, vt seruaret
in quoq; augere

incedebat, quæ mensis lactucam obrulisset, simul quod hac emarcescit co-
eundi facultas, simul quod emortuum Adonim sub hac abdidisse fertur Ve-
nus, ideoq; feralibus epulis dicata, quare priores ob religionem minimè com-
manducabant. Illud adiecit Cratinus Phaona inter lactucas absconditum pul-
chras ab amante Venere. Tantus fuit lactucis honos, vt cognomina proce-
rum inde nata videamus, Lactucinosq; in Valeria familia non puduisse appel-
lari, ex Plinio.

Ob varias eius vtilitates, vsusq; multa obtinuit lactuca nomina apud Græ-
cos. Theophrasto *ἡριδία*, & *ἡριδική* dicitur, *ἡριδική* πα *ἡριδική* fortasse, quod folio
ficulneo foret, vt pote lactis non experte. Athenæus Atticis sic dici testatur.
Nicander Colophonius libro secundo de linguis lactucam asserit apud Cy-
prios Brenthin appellari. Pamphilus ab Hipponacta *ἡριδική* dici. Clitarchus
apud Phrygios sic etiam nominari. Ibi Pythagoricus lactucam caule vidu-
am *ἡριδική* dici, quali spadoniam, & à mulieribus *ἡριδική*. Latinis lactuca dici-
tur. Pallauius ita dici asserit, quod lactis abundantiā exhiberet. Apuleius quod
lactis copiam mulieribus commanducata augeat. Italis *lattuca*.

Nomina.

ad tenera fo-
liam remittant,
scant, tum tub-
concidere, &
s integri inter-
, & allicatos
ci duarum par-
comprimi, vt
Platina & alio
ex historia ve-
m, vt lactucis
entiam nostra
te retundat e-
lithico.

fiant. Nican-
dorus: hanc alium.
dicit C. lima-
inuolueris in
coitum fieri, 40
tio coniugem
incede-

Lactuca complura discrimina, nos primo in syluestrem, & satiuam, vt Græ-
ci pariter & Latini, diducimus. Syluestris, Theophrasto authore, folio pusil-
lo, & vbi consummatum est, aculeato, caule breuiori, candidioreque satiuo,
lacte copioso, acri, medicatoq; , quod carpitur per messes, radice breuiori, &
supernè multicaulis, quàm satiuam, sponte nascens in aruis. Ab eo Dioscori-
des: Syluestris lactuca satiuæ similis est, sed longior caulis, & candidiora folia,
graciliora, & asperiora, amaro gustu, & lacteo succo. Tandem syluestrium
notæ, candor caulis, cubitalis magnitudo, thyrsos, & foliis scabritia. Hanc syl-
uestrem lactucam circi (accipitris genus) suis nidis propter blattas imponunt.
Satiuæ genera tria monstrauere Græci: Theophrasto *πατίκαυλος ἡριδική*, la-
ticaulis lactuca: *τρογγυλόκαυλος ἡριδική*, rotundi caulis lactuca, & *λακωνική*, la-
conica, cui folium carduo simile, & recta, ampla, & à caule minimè brachiata
est. Inter latas adeo quædam laticaulis fiunt, vt pro valuis hortorum hisce
nonnulli vrantur. A quo Plinius. Lactucæ genera tria fecere. Vnum laticau-
lis, adeo vt hostilia olitoria ex his factitari prodiderint. Folium his paulo ma-
ius herbaceo, & angustissimum, vt alibi consumpto incremento. Alterum ro-
tundi caulis. Tertium sessile, quod laconicon vocant. Athenæus Theophrasti
verba transcribens, non scolymi folia habere dicit, sed crispas, rectas, quæ faciliè
crescant, nec repullulent ex thyrsos. Latini aliter genera diuiserunt. Plinius.
Alii colore, & tempore satius genera discreuere. Ille enim nigras, quarum se-
men mense Ianuario feratur, albas, quarum Martio, rubentes, quarum Apri-
li. Diligentiores plura genera faciunt, purpureas, crispas, Cappadocas, Græ-
cas: longiora his folia, caulesq; lati, præterea longi, & angusti, intubis limi-
les. Est etiamnum alia distinctio, atræ, quæ meconis vocatur, à copia lactis
foporiferi. Columella complura esse lactucæ genera dicit, quæ suo quoque

Genera.

tempore serior ponet: eatum, quæ fusci & veluti purpurei, aut etiam viridis coloris, & crisp. folii, vt cæciliana, mense Ianuario rectè differunt. At capadocia, quæ pallido & pexo, densiq; folio viuer, mense Februario, quæ deinde candida est, & crispissimi folii, vt in prouincia Batica, finibus Gaditani municipii, mense Martio rectè pangitur. Est & Cyprii generis ex albo rubicunda, leui & tenerrimo folio, quæ in idibus Aprilis commodè disponitur. In suis carminibus:

*Altera crebra vires, fusco nitet altera crine,
Virga, Ceciliæ de nomine dicta Metelli.
Tertia, quæ spisso, sed puro vertice palles.
Hæc sua Cappadocæ servat cognomina gentis.
Et mea quam generant Taribesi litore Gades,
Candida vibrato discrimine, candida thyrsos est.
Cypros item Paphio quam pingui nutrit in aruo,
Punicea de pæxa coma, sed lactea crure est.*

Neapoli complura habemus lactuca genera, sed laticaulis, sed qua olitoria hostiola factitari prodidit Theophrastus, & Plinius, folio paulò maiori herba-
ceo, angustissimo, & alibi consumpro incremento nostris in regionibus non
vifitur. Laconica Theophrasti folio scolyimi, recta, amplaque, nec à caulibus
brachiata, quam Athenæus crispam dicit, quæ faciliè crescat, nec ex caule re-
pukulet, quamq; Plinius sessilem dicat, Columella viridis coloris, & crispì folii
Cæciliam vocat, & quæ Ianuario feratur, apud nos *mortarella* dicitur, & à ra-
dicis breuitate, qua innititur, *piede corta* etiam. Denso est folio, ac veluti crispo,
sessilis, foliis in orbem conuolutis. Seritur Ianuarii fine, transfertur Martio, se-
catur Aprilì. Id habet peculiare, quòd radice tenuis alias lactuculas proferat.
De hac etiam Plinius. Rotundam ac minimæ radicis, latis foliis, astylida, qui-
dam eunuchion vocant. Columellæ fusco quæ viret altera crine, fusco ac ve-
luti purpureo, etiam cæcilia dicta, quæ Ianuario feritur. Plinius purpuream
dicit, maximæ radicis, ac cæciliam vocari. Apud nos *inconocchia* dicitur, quæ
& si Ianuario feri posset, nos ne quo desit lactuca tempore Augusto hanc se-
rimus, terra pluuiis madefacta, transferimus Decembri, serimus Martio, &
irriguis hortis, vbi helice aquas exhaurimus. Iunio serimus, vt transfera-
mus Augusto, secemusque Decembri. Hæc germana iam dicta videtur, vt
vtraque cæcilia dici possit. Cappadoca, pallido, pexo, densoq; vires folio,
feritur Februario, nos à Cappadocum corrupto nomine *cappuccia* dicimus,
quasi capitatam, propter foliorum glomum conuulutorum, atque in se sti-
patorum, quasi multæ tunicæ mutuo appressæ essent: insidet humi, sessilis
vocata: albo, pexo, densoq; nescio folio viret, pexo scilicet, quod in medio ex-
tuberantia quædam habeat, in modum pexi panni, quam *insatum* vulgò di-
cimus. Circumuoluuntur folia in globum brassicæ capitatæ modo, vel huma-
ni capitis instar extuberat. Serimus hanc Augusto, transferimus Decembri,
secamus

fecamus Martio, semine est nigro, frigore obstat, semel anno feritur. Beticæ verò candida, crispissimi folii, quæ Martio feritur. Videtur hanc Theophrastus nouisse, quum dixerit, Nigrarum candida dulcissima, & tenerrima est. Et Plinius, Et ecce quum maxime cœpit irrepere satius admodum probata, quæ cilicia vocatur, folio cappadocæ, nisi crispum, latiusq; esset. Has maximè celebres Neapoli habemus, vulgò dictas *lattuca crespa di S. Girolamo*, quam ex Hispaniis aduectam dicunt. Folio est crispo, & per ambitum laciniato, candidissima, tenerrima, ac omnium dulcissima perhibetur. Seritur toto anno, nō transfertur, nisi ut semen afferat, magnatum cœnis apponitur. Cypria Columellæ ex albo rubicunda, leui & tenerrimo folio, quæ Aprilis idibus commodè disponitur, quam Plinius rubetem vocat. Hæ Neapoli raro visuntur, foliis vsq; ad admirationem rubicundis, & rubeis maculis distinctis, quam ex Cypro adlaram ferūt. Aliud est apud nos genus satis nobile, quod *maurico* dicimus, quia Maio eo vescimur. Seritur Ianuario, transfertur Martio, semine nigro, foliis maioribus cæteris, viridioribusq; in oui modum conglobatis, capite patulo, non clauditur. Ligatur vinculis cacumen, sic candidior, & tenerior efficitur, terram adaggerando ad cacumen vsque.

Etiā prætereunda fuisset horrens, & esculentæ lactucæ descriptio, quum *Descriptio* nullum olus frequentius, aut notius eo facit, è Theophrasto tamen adducemus. Perfectis foliis caulem profert, primo blandum, processu spinis horridulum. Breui innititur radice, breui tum ea, quæ recta deorsum mittenda est, tum iis, quæ in latus porrigi solent: fibræ tantum cohæret, quam obrem vni strpem maximè dici conuenit. Semen lanugine occultitur. Ad limus nos. Caule albicanti, sesquicubitali, recto, lacte turgente, foliato, in summo alis diuiso. In cuius cacumine flores copiosi, pusilli, luteoli, Iunio mense efflorescentes, postmodum in pappos abeuntes, atque subinde semen proferentes, oblongum, in acutum desinens, colore tum albo, tum nigro. Folia quum senescunt amorem contrahunt.

Columella aprico cœli, & calido statu gaudere dixit, & locis quibus aqua- *Columi-* rum copia est, penè toto anno seri posse. Hyeme non æquè commodè dispergitur. Plinius albas maximè hyemem tolerare. Diocles optimas lactucas in Smyrna nasci scripsit, Athenæo autem hore. Neapoli toto anno feritur.

Palladius amare solum subactum, pingue, humidum, & stercoreatum la- *Solum.* ctucas scripsit.

Semine feri Theophrastus scripsit post æstiuum solstitium, mense Iu- *Satio.* lio ex prima semine, quarto die à semine erumpit. Columella de eius satione. Quum sex foliorum erit, transferri debet. Locis quidem apricis, & maritimis optimè autumno ponitur, mediterraneis & frigidis contrà, hyeme non æquè commodè dispergitur, sed huius radix fimo lini debet, maioremq; copiam desiderat aquæ, sicq; sit tenetioris folii. Genera, quæ diximus, suo quoq; tempore seri oportet. Aprico cœli statu (ut diximus),

& ubi aquarum copia est toto penè anno feri potest. Duobus anni temporibus feri potest, autumno, & vere, vel circa calendas Septembris, vel melius ante calendas Martias Februario feruntur. Locis verò siccis, aut tepidis, quales sunt Calabria, & Apulia maritima, possunt circa idus Ianuarias terræ committi. Plinius. Seruntur lactuca toto anno latis, & riguis, stercoreatisq; binis mensibus inter semen, plantamq; & maturitatem. Legitimum tamen à Bruma semen iacere, plantam Fauonio transferre, aut semen Fauonio, plantam æquinoctio verno. Palladius, Mense Ianuario lactuca ferenda est, vel Decembri, ut planta eius Februario transferatur. Itemq; Februario feritur, ut possit Aprilis mense transferri. Sed certum est eam toto anno bene feri, si locus sit latus, stercoreatus, irriguus. Antequam pangatur, radices eius reseccemus æqualiter, & liquido fimo linamus. Vel quæ iam pactæ sunt, nudatæ laramen accipiant. Inter has herba manu euellenda est, non sarculo. Latior fit, si rara ponatur.

Art.

Sed ad paratum accedamus, videamusq; quomodo teneritudo acquiratur, propter quam olera expetuntur. Theophrastus vſitatissimum esse ait caulium decerptionem, suauioresq; haberi, qui coercitis primis, nouo pullulatu prodierunt. Priores illos lactuosos, & insuaves esse, ut pote minus concoctos, è contrario secundos lacte referriores constare, suauioresq; sentiri, quandiu teneri. Cuius rationem libro de causis assignat: teneritatem humoris copia, & bona habitudine prouenire: bona enim habitudo propter mollitiem partem ex humiditate: acrimonia enim, & siccitas, & si alia lactuosi humoris qualitas sit, diluitur concoctione, alimentoq;. Validior facta radix caulium attritione plus attrahit, unde superioribus suppeditatur, & ex concoctrice facultate non solum mansum, sed præcoctum foliis alimentum ministratur. Palladius: Si vitio loci, vel temporis, vel seminis citò lactuca dureſcit, planta eius auulsa, & biduo posita teneritudinem consequetur. Aristoxenus Cyrenæus à patria desciscens philosophia, heluo erat, qui quo deliciis, ac profuso luxui magis indulgeret, natus in hortis lactucas vesperi mulso vino rigabat, eoq; dum satis ebibissent, satiabat potu, ut postidie quum illuxisset, placentas virides à terra missas habere se vendicaret, ex Athenæo. Ut seſilis fiat, & quodammodo se in latitudinem diffundat, aliqua sunt antiquorum experimenta. Columella, quo tardius caulem faciat, quum aliquod incrementum lactuca habuerit, exiguam testam media parte accipiat, eo quasi onere coercita, in latitudinem se diffundit. Plinius. Seri etiam radices illitas fimo refert, & repleti ablaqueata humo. Quidam & aliter amplitudinem augent, recisis quum ad semipedem excreuerint, fimoq; ſuillo recenti illitis. Palladius. Latior fit si rara ponatur, vel quum producere incipiet caulem, eo leniter inciso, gleba ponatur, aut testa. Seſile fieri, nec caulem promere, sed conuolutis vnâ foliis in globum extuberare, vel in orbem circumagi vult Florentinus 40 Græcus, si translatæ radix, ubi ad palmi altitudinem adoleuerit, ablaqueata bubulo

bubulo fimo rementum perueniens non piceum capellat. C. quenter aspergat. Palladius. Cand. minis albi, si are. iocrescentia foli. tur, si citius leme. ce, ut lactuca oc. ant, Græcus au. stercus accipies. eiusdem generi. nes, & profun. strato, inde ten. rit, continuò st. gentia adh beco. duobus, tr. bas. ſcent, eaq; liate. 10 multiplici form. Item multis le. subtiliter excau. immiseris, & tu. demerſeris. Ra. parter emergere. tur. Auulsa lact. dibus sarculo pe. adliniunt. Sic ob. Theophrast. 30 lectus interim. tas esse, quæ la. interfectrice. plus limaces, &

D E intub. car, qua. ceria, & seneci. mi, & si ſuauit. alio intubos, ſe. 40 latem corpori.

bubulo fimo recenti oblinatur, & aggere congesto rigetur, dumq; ad incrementum peruenerit, erumpens germen acie terri præscindatur, demum testâ fictilis non picata imponatur, ne in longitudinem, sed latitudinem augmentum capeſſat. Candidæ etiam ab eodem fieri putantur, si fluminis arena frequenter aspergatur in medias, & collectis ipsæ foliis alligentur. Eadem ab eo Palladius. Candorem verò putat Plinius contingere iis duntaxat, quæ sint seminis albi, si arena de litore à primo incremento congeratur in medias, atq; incrementa folia contra ipsas religuntur. Odoratam fieri Florentinus pollicetur, si citri semen impositum vnâ seratur. Sed quomodo vnâ, eademq; radice,

ut lactuca ocimum, apium, eruca, & alia olerum genera diuersa proueni-
ant, Græcus author Didymus ita scriptum reliquit. Caprinum, aut ouillum
stercus accipies, & perforabis, & industriè euacuabis, sic antedicta, vel alia
eiusdem generis semina, vel quæcunque velis in euacuata parte impones,
& profundè non minus duorum pedum depones, stercore raro sub-
strato, inde tenui terra aggesta, sensim aqua rigabis, & ubi semen enatum fue-
rit, continuò sterq; sparges, & quum in caulem excreuerit, multo plus dili-
gentiæ adhibeto, nasceturq; lactuca prædictis seminibus simul concreta. Alii
duobus, tribusve horum pecorum stercorebus contulis prædicta semina mi-
ſcent, eaq; liateolo deligata obruunt, & reliquam adhibent diligentiam. Sic
multiplici forma, vatioq; sapore tibi lactuca comparabitur. A quo Palladius:
Item multis seminibus condita nascetur, si caprini stercoreis baccam subula
subtiliter excaueris, & in ea semen lactucæ, nasturtii, ocimi, erucæ, radici
immiseris, & tunc inuolutam fimo baccam, terra optimè culta breui scrobe
demerſeris. Raphanus nititur in radicem, cætera semina in summo, lactuca
pariter emergente proſiliunt, singulorum sapore ſeruato. Alii hoc ita assequun-
tur. Auulsa lactucæ folia carpunt, quæ radicibus iuncta sunt, & in eisdem gra-
dibus furculo punctis, præter raphanum semina supradicta deponunt, ac fimo
adliniunt. Sic obruta iterum lactuca prædictorū seminum caulibus ambietur.

Theophrastus lactucis erucas, & vermiculos innasci dixit, quos humor col-
lectus interim it fimoq; acervatim iniectus. Statris apud Athenarum ait blat-
tas esse, quæ lactucas erodant, ob id chridacinedas dictas, quasi lactucarum
interfectrices. Plinius ab eo: Nascuntur lactucis vermiculi, & eruca, hoc am-
plius limaces, & cochleæ.

*Infestat.
remedia.*

De intubaceis, & primo de feri. CAP. X.

DE intubaceis, siue cicoreaceis loquemur. Theophrastus intubacea vo-
cat, quæ intubis folio proxima sunt, ut intubus aphaca, andriaula, por-
cellia, & senecio. Sunt enim intubi, Galeno auctore, lactucis facultate proxi-
mi, & si suauitate desciscant. Plinius neq; ex eodem genere posse dici, neq; ex
alio intubos, sed caule non minus gratos scribit. Sunt enim insignes ob singu-
larem corporibus salubritatem, quam præbent, nobisq; hyemalibus acerarum

M M m

olera subministrant. Et si fortasse hyemis inclementia nobis deneget, eorum salgatum docet Columella, eodemque modo, ut diximus in lactuca.

Nomen.

Theophrasto *κυχόριον* dicitur, etsi hoc nomine totum genus complecti videtur, tamen ex descriptione, ut inferius videbimus, potius sylvestre genus intelligit. Dioscorides, quæ omnes postea sequuti sunt, *κυχόριον* sylvestre intelligit, fatium vero genus *σέρην* vocat. Galenus nomine Latinogræco conflato intybolachana, id est intybolera vocat. E Latinis Varro herbam dicit, quæ seris vocatur, quod quum seridis natura agrestis videretur, ut mirior fieret, hortis ferebatur, quod verbum etiam à Græco *σέρην* manavit. Dixit, serunt herbam, quæ seris dicitur. Columella genus videtur intyba vocare, dicens: Per arua extirpemus rubos, virgulta, iuncos, alia per ver euellamus, ut intyba. Pro fatiuo vero: Alia pabula conferantur, ut trifolium, fœnum græcum, sed præcipue genus intubi quam Græci *σέρην* appellant. Plinius domesticum intuborum genus serim appellat, sylvestre ambugiam, & in Ægypto cichorium dici. Intubæ autem à cauo tubæ specie caule videtur aliquibus nomen accommodatum, unde cichorii nomen notius in Ægypto, unde deinde in Græciam, post in ceteras nationes commigravit. Horatius cichorea nominat:

Cichorea, leuesq; malua.

Genus.

Theophrastus genera non distinxit. Dioscoridis textus, in quo genera separantur, etsi aliquibus mendosus, mancusque videtur, nobis tamen integer, & accommodatus, & adamussim intuborum generibus, quæ passim cōspiciuntur, respondens. Inquit enim. Seris duum generum est, Sylvestre vnum, hortense alterum, sylvestre picris, & cichorion vocatur vnum, alterum vero fatium, quod latioribus foliis constat, & stomacho, quam hortense vitilius. Hortense in duas item species digeritur: vna folio latiore prodit, lactucæ similima, alia angustiore, & amaro. Sylvestris stomacho vitilior. De sylvestri in sequenti dicemus, nunc de hortensi. Est enim utraque Neapolitanis hortis notissima. De intubis Plinius: Erraticum apud nos quidam ambugiam appellauere, in Ægypto cichorium vocant, quod sylvestre sit fatium autem serin, quod est minus, & venosius. Seris & ipsa lactucæ similima duorum generum est, sylvestris melior, nigra ista, & æstiuæ, deterior hyberna, & candidior. Vocauit fatium, quod non nisi humana ope, cultuue prouenit, erraticum, quod sponte, & libere sub nulla olitoris lege vagatur, & errat.

Descriptio.

Hortensis seris lactucæ similis amplo surgit folio, candido, teneroque, in ambitu crispo, ac fibrato, caule ceteris maiore, crassioreque, frequentibus furculis brachmato, venoso, torulis prominentibus, & latioribus interueniis. flos in ramusculis cæruleus: olitoris industria in hortis mitigata, gravioris est amatoris. Hæc à diminuto seridis nomine seriola dici cœpit: inde corrupto Neapolitanis nomine, *Scarola* dicitur, utimur hybernis mensis ad acetaria. Angustifolia dicta, angustiori est folio, sapore aliquantisper amaro, iam dicta non dissimili, apud nos *scarola schiana* dicta, colore nigrior, & præcocior est:

nam

nam ætate pro
melior, nigra ista
pore, sed salubri
& formas perit.

Columella: c
fuer. Sed Plini
Palladius. Ar
maritimis sum
Cassianus lu

10 prembri transpl
plantatur feret
potest. Et in ho

Int

Palladius m
rea his planiora
tuor foliorum
satione seruatu
nius. Seruntur

20 dio feruntur,
mixta, acetariis
cantur, inde per
obri secantur.

Columella d
fidat, quum ali
cipiat, eo quasi
amarorem inu
re: nam quæ de
nē trademus, q
30 horis obrun

dant, & in cor
pi accidat in
obraros can di
berna feruent
sta summam
quo alimentu
summam con
mento proñe
sumptu conte
40 ferē nūquam

nam æstate prouenit. Hanc puto Plinium descripsisse, quum dixit, Sylæstris melior, nigra ista, & æstiuæ, deterior hyberna, & candidior, sed deterior non sapore, sed salubritate, quum amarior sit. Sed non amplius generum discrimina, & formas pertractemus, sed ad eorum culturam veniamus.

Columella: eadem ratio lactuæ, & intubi, nisi quod hyemem magis sub- *Colum.*
stiner. Sed Plinius hyemis impatientiores dixit.

Palladius. Amant humores, & terram solutam. Arenosis, & salis locis, atq; *solum.*
maritimis summa proueniunt.

Cassianus Iulio mense feri dixit intybum, & Augusto ferotinum, & *Seria.*
10 prembri transplantatur, brumale Octobri transplantatur, Nouembri trans-
plantatur ferotinum. Columella. Frigidis regionibus proximo autumno feri
potest. Et in hortulo, vere:

— *Et torpenti gratia palato*

Intuba.

Palladius mense Octobri ferenda esse intyba dixit, ut seruiant hyeme. A-
rea his planior appareret, ne radices eorum, terra fugiente, nudentur. Qua-
tuor foliorum transferantur ad locum stercoreatum. Aprili intyba secunda
satione feruntur, quibus utamur æstate. Aliqui Martio ferunt ad æstatem. Pli-
nius. Seruntur verno plantæ eorum, ultimo vere transferuntur. Neapoli lu-
nio seruntur, decimo die decerpuntur frondes teneræ, ut aliis herbis im-
mixtæ, acetariis veniant. Transferuntur Augusto, Septembri, & Octobri se-
cantur, inde perarescunt. Vel feruntur Iulio, transferuntur Septembri, & O-
ctobri secantur.

Columella de lactuca loquens, eadem de intubo docet. Quo tardius caulem *Ars.*
faciat, quum aliquod incrementum habuerit, exiguum testam media parte ac-
cipiat, eo quasi onere coercitum, in latitudinem se diffundit. Theophrastus ut
amarorem intuba exuant, salis aquis rigari iubet, vel salis locis conseri debe-
re: nam quæ de brassica præceperat, eadem intubis conuenire dixit, cuius ratio-
nē trademus, quum de brassica loquemur. Oligores nostri terra, vel sabulo in
hortis obruunt, hoc enim artificio miti in modum albescunt, & tenerissimi eu-
dunt, & in totam hyemem asseruantur. Hoc artificium casus edocuit, quū sæ-
pius accidat in campestribus, pluuiis, & fluminū inundationibus terra arenæ
obruos candidissimos euadere, omniq; ex parte exui amaritudine. Ut ad hy-
berna feruentur acetaria, quum sua folia fuderint, & velut in orbem circuma-
cta summam tenui ligamento vinciuntur, & fictili vasculo hærente semper,
quo alimentum sugant radice, conduntur, ita & candorem, & teneritudinem
summam contrahunt, & magnam amaroris partem exuunt. Sic ergo & incre-
mento proficientes intubi hybernant, donec ad usum promantur. Alii leniori
sumptu contenti, terra duntaxat obruunt. Alii stramentis solis operiunt. Lam-
40 ferè nusquam non inualuit hæc hyemandi ratio.

De sylvestri intubo. CAP. XI.

NUNC ad alteram intubi speciem. Plinius dicit succo totius cum oleo perunctos, fauorabiles fieri, & quæ velint facilius impetrare. Eius flos núbilo etiam die folis exortu panditur, & cum eo circumagitur in occasum, noctu semper compressus, interdum dehiscens. Platina. Patinis vere caules, & stacte folia, hyeme radices benè lotas, & excavatas intus propter amaritudinem, & duritiem, sale, oleo & aceto conditas donat, & cum passulis decoctas, vel aliquid defruti, vel cinnamomi triti, quantumvis modici insparfi.

Nomen.

Plinius in Ægypto cichorium dici, vel erraticum intubum, propter singularem salubritatem dicit, aliqui chreston appellant, alii pancration, quasi omnia complectens bona. A Latinis ambugia, quod etiam confirmat Celsus. Neapolicicorea.

Genera.

Theophrasto cichorium duum est generum, sativum unum, aliud spontè nascens *μικρὸν* dictum, gustu amarum, unde nomen accepit. Dioscorides: Seris duum generum, sativa una, sylvestris altera, quæ picris, & cichorion vocatur. Sed Plinius erraticum intubum in duo genera diuersa diuisit. Sylvestrè hedipnoida dictum, latioris folii, & cichorium.

Descriptio.

Theophrastus ita describit: Annuo constat folio, radice foliata, folio humi procumbente. Ineunte vere caulem, florémve simul edit, florumq; proventus. Germinat post Vergilias, etsi cæterarum specierum caules simplices, minoresve sint, ei tamen magnus, multisq; furculis brachiatus, ad vincum quoque lentus, ac frangi contumax: qua de causa ad vincula vtuntur, radice quoq; germen laterale mittit, cuius prolixitate pertinaciter emoritur: decerpis enim, quæ ad vsum cibarium capi solent, reliquum rursus generationis capit principium. Euenit autem, vt pars eius alia, atq; alia floreat, idq; assidue fit vsq; ad autumnum, quanquam durus caulis esse videatur. Fert & siliquam, in qua semen per extremas caulium partes. Picris vere florere incipit, nec secus hyeme tota, vereq; toto perseverat, insignis amaroris, unde nomen adeptum. Annuo foliati & caulibus à radice, germinat post Vergilias. Caulis simplex, & minor, quàm intubis. Ineunte vere tum florem, tum caulem emittit. A quo Plinius: Intubus nascitur post Vergilias, floret particulatim, radix ei lenta, quare etiam ad vincula vtuntur illa. Sed quæ de caule dixerat Theophrastus, de radice transtulit Plinius, nescio an rectè. Cichorium circa terram folia habet, germinantia ab radice post Vergilias. Picris toto florens anno.

De chondrilla. CAP. XII.

INTER intubacea meminit Theophrastus chondrilla. Dioscorides tam similem esse cichoreo dixit, vt nonnulli sylvestris intubi speciem esse pronunciarint. Galenus lactucæ similem facit, vt eodem capite vtriq; meminerit. Non minus quàm intuba acetariorum intromittitur, & si amarior sit. Mures agrestes à serpentibus laesos hanc esse dicit Plinius.

Theo.

Theophrastus
serim appellant
dam, tuberculo
ramulis ostendit

Theophrastus
nat post Vergili
nem ingustabili
& flore nouo. C

re dicit; per om
culo fabæ. Gale
ferra, alioqui cu

Apud nos ea fre
umq; nitidorum
radices non disp

est, qui ambigua
tamen altera est
famoso flos lute
lamenta pleraq;
pleni. Planta &

10 Dioscorides i

D Vm olerum
D apponit, qu
imitetur. Aphac
uersum sit, amb
m is, non prate

quippe & legum
apponitur. In f
30 De aphaca ha

minat post Verg
perat flos eius, f
inde alios sobna
Flos luteus est.

intubi post Ver
ca cum croco ei
uentus proroga
phrasto historia
inde marcescete

40 Amara est. Exm

Theophrasto *χαυράς*, Dioscoridi *χαυρίων* dicitur, quam aliqui cichoriū, alii *Nomen*. ferim appellant. Apud Græcos nomen ab euentu inuenit, quod callum quen- dam, tuberculo fabæ similem, & gummi, quod Græci *χένδρον* nominant, imis ramulis ostendat. Latini, vt Plinius & alii, chondrillam vocant.

Theophrastus ita describit. Annuo constat folio, ab radice foliata, germi- *Description*. nat post Vergiliās. Caule simplici, minori quàm intubo, propter amaritudi- nem ingustabili succo radicibus, lacteo, copioso, & acri. Ineunte vere, caule & flore nouo. Dioscorides folium, caulem, flosculum cichorio similem ede- re dicit; per omnia intubo tenuior est. E ramulis mastichen fundit; tuber- culo fabæ. Galenus: Citius in caulem assurgit lactuca, lento quodam succo re- fecta, alioqui cuiusmodi est tithymallorum, non tamen acer, perinde vt ille. Apud nos ea frequentissimè scatent arua, nec nisi exilitate foliorum, cauli- umq; nitidorum elegantia à syluestri cichorio differre videtur: nam flores & radices non dispares habet, ob id seridi subalternam atque simillimam nemo est, qui ambigat. Duæ à Dioscoride & Plinio recensentur species, apud nos tamen altera est bulbosa. Folio syluestris seridis diuisura, caule nudo, cuius summo flos luteus, in pappos euanescent. Radicibus vel imo cauli subsunt fi- lamenta pleraq; , quibus per plures bulbuli appensi sunt, pellucidi, albi, succi pleni. Planta & bulbi lacte referti.

20 Dioscorides in terrosus & cultis nasci dixit.

Solum.

De aphaca Theophrasti, sine Plinii hedypnoide.

C A P. XIII.

DV M olerum meminit Theophrastus inter intuborum genera aphacam apponit, quā aphacæ folia & vniuersus habitus planè syluestre intubum imitetur. Aphaca etiam inter legumina ab eodem annumeratur, quod an di- uersum sit, ambigit Hermolaus. Nos ne aliis ansam etiam dubitandi præbea- mus, non prætereundum duximus manifestare aphacæ nomen vagum esse, quippe & leguminum generi à Dioscoride, Plinio, & ab ipso Theophrasto apponitur. In segete de eo describemus, si Deus votis fauerit.

30 De aphaca hæc Theophrastus. Annuo constat folio, ab radice foliata. Ger- *Description*. minat post Vergiliās, sicut cichoracea omnia, amaritudine ingustabili. Pro- perat flos eius, sed celerrimè euanescit, & in lanugineos pappos soluitur, de- inde alius subnascitur, atq; iterum alius hyeme rota, & vere vsq; ad æstatem. Flos luteus est. Et alibi. Imbribus statim primis ab æquinoctio germinat, sed intubi post Vergiliās, vere ineunte, tam caulem, quàm florem mittunt. Apha- ca cum croco erumpit, vt fenecio, cæteraq; hyberna, & singulis floribus pro- uentus prorogant suos, vt opocichlis, cichorca, & plantago. Plinius à Theo- phrasto historiam aphaces describens ait. Nascitur æquinoctio aphace, & sub- inde marcescente flore emittit alium, tota hyeme, totoq; vere vsq; ad æstatem.

40 Amara est. Ex mitioribus paulo spinosis aphace est, anthemis, &

M M m 3

anemone. Diuturnior ei flos per partes florens, ut ocimum, heliotropium, & onocichles. Sed nescio cur Plinius, Hermolaus, & Ruellius, & hos sequuti spinarum meminerint, quum nil apud Theophrastum, ex quo ipsi exceperunt, usquam reperiatur. Nos vulgarem herbam *leonis dentem* dictam & Theophrasti *aphacam* iudicamus, & Plinii *hedypnoide*m, etsi Plinius (ut frequentissimus ei mos) de utraq; verba fecerit, cū aphacam ex Theophrasto exceperit, quæ fuerit ignoraverit. Plinius de *hedypnoide*. Et sylvestre *cichoriigenus*, alii *hedypnoida* vocant, latioris folii. Nam foliorum ortus, positus, numerus, caulis, & flores sylvestris cichorii speciem imitatur. Differt quoddam huic omnia maiora, folia albidiora, latiora, & lenius laciniata, totiq; cauli adnata, papposi globi longe maiores, succo amaro turget radix. Foliis namq; constat circa radices humi accubantibus, denticulatis, serræ instar effictis, cauliculis diductioribus, concavis, lævibus, enodibus, lacteq; prægnantibus. Primis imbribus germinat, eiusq; flos properat, flore luteo, stipantibus in circum foliolis coronato, specioso, odoratoq; qui senescens in auram raptim fertur. Floret particulatim, tota hyeme & vere caulem & florem mittit, radice lactescente, & amara.

Nomen.

Græcis ἀφάκη dicitur, Latinis, Plinio auctore, *aphace*, eodemq; *hedypnois*, haud dubiè alia ratione, quàm quia sua uiter halet, & somnum conciliet, & si durior sit ab odore interpretatio, quod præter alias feridis species odorem spirer. Dens leonis, quod eius folium denticulatum sit.

De senecione. CAP. XIII.

ETIAM inter intubacea Theophrastus senecionem commemorat, nec non taronos in acetiis vescimur.

Nomen.

Græcis νεκέρων: Dioscorides id nomen sibi vendicasse ait, quoniam flores capillorum ritu vere canescunt. Et Græci nominum compositione tempus simul quo florēt, & moris mox deflorētis euentum indicare voluerunt, ut quo tempore quærenda, quibusve notis requirenda esset, noscerent omnes. A Latinis *senecio*, Plinio auctore, *erigeron* à nostris vocatur. *senecio*, Græci hoc nomen dederunt, quia vere senescat.

Descriptio.

Theophrasti descriptio. Vere caulem & florem emittit. Germinat post *aphacem*, & *crocum*. Diutius florēt in annuorum genere, cuius rationem libro de causis reddidit. Nonnulla in germinando, flore quoque plus temporis protrahunt, ut in annuorum genere *senecio*: patet ea de causa, quod mediocritatem quandam alimenti obtineat. Dioscorides: Cauliculo est cubitali, subrubro, foliis continuis, per extremitates eructa modo laciniatis, minoribus multo. Flos luteus, qui breui digestus evanescit in lanuginas. Radice superuacua. Plinius: Herba est triflaginis specie, & mollitia, caulibus subrubentibus, caput eius numerosa, diuiditur lanugine (qualis est *spina*) inter diuisuras exeunte. Quare Callimachus *acanthida* appellat. Alii *eructa* foliis esse dixerunt, alii *roboris*, sed minoribus multo, radice alii *superuacua*.

Æstus

Æstus quoque
staurat nodos
Dioscorides
& muris. M. h. vi

ESTUR & cl
apponit He
noti essent. Chee
sentiens. Galen
10 di, quum perfe
nos hyeme eo in
pit, quum recen
diuis propinqu
ideo eis subiung
Græcis ογγες
dar, ad multa v
quo nomine et
de auctore. Ap
deficit æstu, ha

10 ne maturo. Co
dissecti vultus
cant, quod velut
Theophrastus
malorum proue
le cubitali, inani
tenuis et scalen
intus cano, sed q
mo melinos.

30 Sonchus alb
diximus vefci p
stius & spinosus
sim iunt.
Culis & inco

DITIMYS
Derucam si
temperet. Plinie
in cibo, ut inio

Æstus quoq; ac frigoris patiens: ob id qualiber ferè Luna flores luteos in-
staurat nouos, qui in pappos breui abeunt.

Dioscorides in maceris, & circum oppida nasci scripsit. Plinius in tegulis,
& muris. Mihi videtur in quauis regionis, & soli conditione gigni.

De soncho. CAP. XV.

ESTVR & sonchos, inquit Plinius, vt quem Theseo apud Callimachum
apponat Hecale. Vterque albus & niger, lactucæ similes ambo, nisi spi-
noli essent. Cheemporus nigro prohibet vesci, vt morbos faciēte, de albo con-
sentiens. Galenus refert, quum tenera frondet, syluestrium olerum more e-
di, quum perfectè autem adoleuerit, aculeari, & tunc cibis respui. Vtimur
nos hyeme eo in acerariis, optimè enim olei, salis, & aceti condituram reci-
pit, quum recentior viret. Lactucis similes essent, nisi spinis horrent: ita en-
diuiis propinqua, vt multi putent spinosam endiuiam esse sonchum asperam,
ideo eis subiungimus.

Græcis σόνχος dicitur, ὅτι τὸ σῶν χεῖν, quia salubrem succum de se fun-
dat, ad multa vtilissimum. Alii σόνχος, quasi σμῆδος ab inanitate caulium,
quo nomine etiam sylvestris cicerbita nuncupatur à Romanis, Dioscori-
de auiore. Apuleio lactuca leporaria dicitur, quod quum leporis animus
deficit æstu, hac sibi soleat mederi. Latini sonchum vocant, à Græcis nomi-
ne mutato. Columella cicerbitam vocat. Plerique lactucinam vocant, quod
dissecti vulnus multum eructat lactei liquoris. Neapolitani *cardoncello* vo-
cant, quod veluti paruus carduus spinosis foliis inhorrescat.

Theophrastus spinosis foliis acanaceis similibus dixit, caule foliato, cum ra-
mulorum prouentu floscellus emergit, caule vt enicum. Dioscorides, Cau-
le cubitali, inani, interdum rubente, foliis in ambitu per interualla dissectis,
tenerius esculentum, dissectus copioso diffluit lacte. Plinius, caule cubitali,
intus cauo, sed qui fractus copioso manet lacte. Omnes flores gerunt in sum-
mo melinos.

Sonchus albus & niger, albus, qui è lacte nitet: nigro Cheemporus, vt
diximus vesci prohibet. Dioscorides in duo genera dirimit, alterum sylue-
strius & spinosus, alterum tenerius, esculentumque quæ nobis obuia pas-
sim sunt.

Cultis & incultis locis, segetibus, vinetis, & hortis frequentissimus.

De eruca. CAP. XVI.

DIXIMVS de soncho, sequitur de eruca, præcipit enim Galenus non esse
erucam sine lactuca edendâ, vt immodico calori additus aliorum excessum
temperet. Plinius: Eruca diuersa est, quàm lactuca natura, iccirco iungitur illi
in cibo, vt nimio frigori par feruor immixtus, temperamentum aquet. Proinde

raro lactucas sine eruca edimus in acetiis, eiusq; semine vimur in condiendis obsoniis, ut Dioscorides ait, idq; ut diutius perennet, aceto, lacte ve maceratum in pastillos digeritur. Simulanda venerinata videtur, quod Martialis hoc carmine demonstravit,

— Et Venerem renocans eruca morantem.

Et Columella in suo hortulo Priapo vicinam serenda ostendit, his versibus.

Et qua frugifero seritur, vicina Priapo,
Excitet ut Veneri tardos eruca maritos.

Ovidius eruca abstinendum praecepit iis, qui ab amore desciscere cupiunt:
Nec minus erucas inbeo vitare salaces.

Frontonis extat sententia olera omnia in vniuersum iuuari, quibus vicina lata fuerit eruca.

Nomen. Graecis *ἐρύαις*, & *ἐρύαιον* dicta, quasi iuribus gratam dixeris. Plinius dicit: Tanta est condiendis obsoniis suauitas. Latini erucam dicunt, quod erodat, & profecto si degustaueris eam, os & linguam satis acriter vellicabit. Alii sic nominatam putant, quod vrendi licentiam sibi nanciscatur, quasi vracam dixeris, vine versa. Nec desunt, qui quod edendo maxime sit, efucam primo dictam velint, dein facta si in r mutatione, erucam dictam contendunt. Italici *ruochetta*.

Genera. Et si Theophrastus generis diuersitatem in ea neget, tamen Dioscoridis testimonio in satiuam & sylvestrem diuisa est. Apud nos duae sunt species, communis vna, gentilis altera vocata, vel hispanica, & maior.

Descriptio. Theophrastus, Non nisi lignosa radice, & semine ad perdurandum firmo. Nos sic describimus. Satiua surgit in hortis bipedali thyrsu, foliis longis, in profundas, sed rariores crenas laciniatis, gustu praeter modum acri, & amarissimo. Floribus in cacumine pallidis. Floret Martio, semine rapitio, vel sinapitio, in corniculis concluso, radice alba. Gentilis folio sisymbrii, semine nigro, floribus luteis, in condimentis lautior, & ad venerem vegetior extat. Sylvestris foliis domesticis angustioribus, & frequentioribus laciniatis, gustu acriori, sapidiori; cauliculis numerosis, floribus luteis, paululum odoratis, florens autumno, corniculis sursum spectantibus, in vniuersa planta numerosis.

Caelum. Plinius, Frigorum contemptrix. Dioscorides, Sylvestris Hyberiae familiaris, nobis familiarissima, & praesertim in maritimis.

Solum. Palladius, Locis, quibus volueris erucam serere, nil moreris. Apud nos satiuam pingui solo feritur, sylvestris errat in siccis, aridisve locis.

Satio. Theophrastus a satione tertio die erumpere dixit, esseq; e prima semine, videlicet hyberna, quae Iulio mense feritur. Columella posse vere, & autumno conseri dixit, nec est alius cultus, quam ut stercoretur, & runcetur. Palladius. Locis, & mensibus, quibus volueris serere, nil moreris. Satiuas nos Augusto ferimus, prima floret, Aprili perit. Sylvestris semel lata, septenis annis durat.

Theo-

Theophrastus
melio rem euadit
Anatolus, St

P O s t eruca
pi, & eruca
leo, & aceto para
magnam acrim
a nplecterentur
10 adhibuile, pra
luxus prolapsos
narium emunct
iam pridem fue
Tusculanis trad
prouerbio fertur
miquae corpores
tu eos fugari, ad

Spa
Graece *ἐρύαις*
10 cor, & in synco
demon dictum pu
acrimonia, & ig
oculorum pupill
motum conuul
nant, Latini co
gaunt a sinapi
Plinius: Nactu
gnificatio prou
Negat The
30 rum dicit, mi
nigru.

Quod et si r
men propter
scorides, & P
pe tali, tenui
piofo, in rube
sapore, Iunio
caulescat, foli
unt oblonga,
40 mini firmitate

Theophrastus libro de causis ait, salis aquis irrigatam longè dulciorem, & Aristoteli meliorem euadere.

Anatolus, Si cum brassicis feris, eas à pulicibus liberabis.

Insect. re-
media.

De nasturtio. CAP. XVII.

POST erucam, nasturtium subiungemus. Dioscorides eius naturam sinapi, & ericæ simillimam dixit. Eo nos cœnam inchoare solemus, sale, oleo, & aceto parato, iucundo sapore, sed acris: sed pinguibus iusculis incoctum, magnam acrimoniam partem deponit. Persas, quum principio frugalitatem amplecterentur, negat Xenophon, & Strabo post eum, quicquam ad panem adhibuisse, præter nasturtium cum sale, mox aucto imperio in genus omne luxus prolapsos esse. Idque effectisse, quo magis ab excreatione sputi, mucosorum emunctu, & lotii profusione se vindicarent, quibus maximè noxiis iam pridem fuerunt opportuni. Sic & apud Plutarchum, & Ciceronem in Tusculanis traditur, eo vescentibus vegetiores inelle spiritus, sensusq; . Vnde prouerbio fertur, nasturtium esse mandendum inertibus, ut eos exciter, animiq; torpores fuget. Optabile olus contra serpentes. Tradit Sestius, suffitu eos fugari, ad quod videtur alluisse Columella in hortulo,

Spargantur cecis nasturtia dira colubris.

Græcè καρδαμὸν dictum arbitrantur nonnulli τὸ τῆς καρδίας, quod foueat Nomen. cor, & in syncope illa, quam cardiacam vocant, plurimum valeat. Alii καρδαμὸν dictum putant, quod caput edomet: nam mentis aciem obsidens sua acrimonia, & ignea vi feriens caput tentat. Sunt qui τὸ τῆς καρδίας μῦθον, quod oculorum pupillas coeuntibus vnâ palpebris abscondat, lumina enim ad motum conuiuere subinde cogit, è quo euentu καρδαμῶνεν verbum declinant, Latini conuiuere dicunt. Hippocrates, & Galenus sandition dici inquit à sinapi, quod sandition dicitur à similitudine. Latini nasturtium vocant. Plinius: Nasturtium nomen accepit à narium tormento. Et inde vigoris significatio prouerbio id vocabulum usurpauit, veluti torporem excitantis.

Negat Theophrastus generis diuersitatem habere. Plinius duorum generum dicit, mite vnum, ferum alterum. Prioris ratio duplex, albi scilicet, & nigri.

Genera.

Quod etsi manifestius sit, quàm ut representari flagitet, volumus tamen propter generum differentias eius picturam, quam Theophrastus, Dioscorides, & Plinius parui fecere, ostentare. Satiùs cauliculo assurgit sesquipedali, tenui, folio paruo, laciniato, flore albo, semine per ramorum latera copioso, in rubeum nigricante, folliculis orbicularibus, pressisq; contento, acris sapore, Iunio floret, sequenti tempore semine prægnans, sed ante quam excaulescat, folia modice lata, diuisaq; habet, quum caulem ediderit, folia fiunt oblonga, digiti longitudinem æquantia. Theophrastus maximam eius seminum firmitatem tribuit.

Descriptio.

Colum.

Palladius nasturtium cælo, quali placebit, feri posse dixit. Dioscorides optimum Babylonicum tradit. Antiphanes, Athenæo auctore, Milesium, Iulius etiam Pollux Mileti laudatissimum nasci. Plinius in Arabia miræ magnitudinis nasci. Summis feruoribus, vel etiam brumæ rigoribus spreis creseit, quæ ram hyeme, quàm æstate facillimè prorumpit.

Solum.

Palladius ferit etiam solo qualicunque, simum non desiderat, humorem quamuis diligit, etiam deesse non curat.

Satio.

Theophrastus è prima semine esse tradit, mense Iulio post æstium solstitium. Nascitur quinto die. Sed è veteri semine celerius. Columella primo vere ferendum in hortulo tradit,

— Parno discrimine sulci

Spargitur.

Palladius Ianuario & omni tempore ponendum tradit, & nasci ex veteri semine celerius. Si cum lactuca feratur, nasci egregiè: Septembri, locis temperatis, & calidis. Plinius, æstate vel hyeme facillime nasci. Nos Neapoli Ianuario, Februario, & Martio ponimus. Sic etiam Augusto, & Septembri. Nascitur etiam hyeme, sed nisi à frigore defendatur, exarefcit, vel nisi adultum fuerit. Rarius hyeme feritur, vt radix coerceatur frigore, & densius pullulet, vere spissius. Quæ Martio feruntur cito pereunt. Si eius semen lacte pridie maceraueris, dulcius nasci ferunt.

De charephyllō. C A P. XVIII.

CHAREPHYLLON à nobis studiosissimè colitur, omnesq; horti eo sca-
rent, ne acerariis desit, omnesq; eo quotidie vescuntur, non solum cru-
do, sed iuribus incocto, magna stomachi iucunditate: appetentiam inducit, &
cibi fastidium dissipat, odorato & quodam amariufculo sapore, vix sensibili,
maximo est oblectamentum. Sic enim aliis oleribus additum, ea gratiora red-
dit. Acrius. Estur cum aceto:

Nomen.

A multis gingidium existimatur, Ciliciæ, Syriæque vernaculum, ac eo
nomine in Græciam, & Latium venisse, postmodum in omnes orbis tra-
ctus commigrasse: nouoque in Græciam, & Latium aduentu, pristinam ap-
pellationem obtulisse, & charephyllon dici ceptum, dein Graia voce & La-
tina coactiscentibus in vnum nomen, charefolium, quod luxuriosa foliorum
fecunditate, & largiore coma gaudeat. Columella charephyllon, Plinio ca-
rephillum, Palladio carefolium. Neapolitani carefolio.

Descriptio.

Columella ait quod largo foliati gauderet, & breui caule contentum es-
set, & velut herba paria secum faciente, quæ quod à cauliculo dempserit, fron-
dium vbertate compeniet. Breue nominauit in hortulo,

Iam breue charephyllum.

Nos ita depingimus. Herba est tenera & fragilis, quinis ab vno pediculo fo-
lis per ambitum incisis: sed incisuræ ita efformatae sunt, vt foliola etiam qui-

na efformet,
his cubitalibus
in summo caulic
riantur cornic
cacumine acule
candida, subam

Palladius foli
Columella e

vere. Vnde vel
10 Februario ferit
mitti. Chareph
loco: nam bre
da, suaq; de sed
dius. Apud no
diem, post men
semen affert, &
Sed semel satum

10 IMPINE
condimentum
odore: pedibus
ei aculatur, & m
ac lota in patin
aceto conditi:
gratia, non solu
horis stercos
ciller, sapore,
febres exitiale

Si diuinare
30 bbinella vert
pad nos id no
quod foliorum
guisorbaciqu
dolore exigua
Theophrast
rago, que neq
fl. culus laud
similem dista
multum dista
40 naps, alopecu

VILLÆ LIBER DECIMVS.

na efforment, & hæc item alia, vt in staphilino, & multis videre est. Ramulis cubitalibus, pinguibus, subrufescentibus, inanibus geniculatis, umbellam in summo caule gerit, albis floscellis ornata, ex quibus tenuia, recta que oriantur cornicula, plura ex vno pediculo prodeuntia, pilosa, rufescentia, & in caumine aculeata, in quibus semen longiusculum, nigrum, radice parua, candida, subamara.

Palladius solum humidum, & stercoreatum desiderate dixit.

Solum.

Columella ex iis esse, quæ possunt duobus temporibus feri, autumno, & vere. Vnde vel circa calendas Septembris, vel melius ante calendas Martias

ssas.

10 Februatio feritur. Locis siccis aut tepidis possunt circa idus Ianuarias terre committi. Chærephylum circa calendas Octobris obrui oportet non frigidissimo loco: nam si regio sæuas habet hyemes, post idus Februarias semine dilatarenda, suaque de sede particienda. Plinius quoque habet à Columella exceptis, sic & Palladius. Apud nos Augusto feritur, & Decembri: nascitur post quintūdecimum diem, post mensem purgatur herbis, & lætamine inspergitur Martio, & Aprili semen affert, & interit: qui Martio ferunt, tribus solis mensibus vescuuntur eo. Sed semel satum in hortis pluribus annis restitibi fecunditate reuiuiscit.

Depimpinella. CAP. XIX.

20 **P**IMPINELLA nobis vulgò dicta estur quotidie in aceteriis, non solum condimentum optime recipiens, sed ea commendans iucundo peponum odore: pedibus quoque calcatu nobilis, quo pressa peponum odorem naribus eiacularur, & mira quadam iucunditate recreat. Platina ita condit, Collecta ac lota in patinam, ac suomet caule, si tenera est, reponi debet, sale, oleo, & aceto conditi: si præduri fuerint caules, folia tantum sumuntur. Vnde & cibi gratia, non solum quæ opacis locis, ac pratis nascitur colligimus, sed etiam in hortis studiosè colimus. Poculis etiam iniicere solemus, vt gratiam eis conciliet, sapore, & odore, & magnæ commendationis dotibus ad venena, vel febres exitiales.

Si diuinare licet, Theophrasto *Spomis* est, nam eius interpres Theodorus

Nomen.

30 bibinella vertit. Dioscoridi *σινδώνη* quæm, quam Cratenas heracliam vocat. Apud nos id nominis adepta pimpinellæ, bibinellæ, pampinullæ, bipennullæ, quod foliorum binis ordinibus, pinnatim, plumatim, digestis videatur. Sanguisorba aliquibus dicta, quod vulneribus iniecta, spicula, & sanguinem sine dolore exigit, & internis externisque sanguinis eruptionibus opituletur.

Theophrastus spicatam dicit, vt cynops, alopeuros, ornoglosson, siue plantago, quæ neque spicam, neque acutam, neque aristam gerunt, sed his aristæ loco foliulus lanuginosus exit, & his similem facit. Nos à plantaginis spica, cui similem dixit bibinellam, conicere possumus, à bibinella vulgari nostra non multum distare. Plinius ab eo: Aliud rursus spicatorum genus est, ex quo cynops, alopecuros, stelephuros, quam ortyga vocant, alii plantaginè, & thryal-

Descriptio.

lis: alopecuros spicam habet mollem, & lanugine densam non dissimilem vulpium caudis. Proximum: eis stelephuros, nisi quod illa particulatim florer. Dioscorides suam sidericim tertiam, vineis & maceris nascentē dicit, foliis ab vna radice multis, coriandro similibus, circa coliculos dodrāales, leues, teneros, subcādidos, & subrubicundos, flore puniceo, paruo, gustanti amaro, & len- to. huius ea vis est, vt quamuis recenti vulneri imposta sanguinem supprimat. Nostra *pimpinella* ramulis nascitur à radice foliosis sesquipedalibus multis fo- liolis æquis spatiosis, binis ex aduerso positis, ambitu crenatis, pilosis. Thyrsu- li quoq; rotundis flosculorum glomerulis micant ex cæso candicantibus, qui- bus elapsis mori fructum exprimunt, radice crassa, longa, subpurpurea. Sed si quis hanc descriptionem Dioscorideæ repugnare dixerit, quippe cum coriandri foliola non rotunda & crenata, sed ferulacea sint, ei respondendum duximus, coriandro recenter enato, foliola verè nostra *pimpinella* vocatæ ef- se similia, & si coliculi duri sint, id accidit in senecta, at in iuuenta mollia sunt, teneraque.

Genera. Genera plura sunt, duo præcipua, maius, & minus, maius caule, folio, thyrsu, & omnibus maius.

Solum. Frequentissima ruri, & domi, quæ pensilibus hortulis colatur, & incultis, a-
Calum. ridis, & squallidis collibus, & marginibus nascatur.

De buglossa. CAP. XX.

N Vn e quæ hortis vulgatissima feritur describemus buglossam, cibo gra- tissima, quum & flos acetariis spargatur, & folium tenerum, quod pro- prium odorem suboleat, verustiora verò folia quotidianis obsoniis peculia- rem habent gratiam: Platinae condimentum apposuimus. Conditur cruda, & elixa. Crudam benè soram, & expressam, reticul. ad id aptè facto, cum ne- petra, menta, & petroselino in patinam indes, salem & oleum intperges, inuol- uesq; quoad oleū imbibat, & remollescat eius asperitas, acetum postmodum infundes, & conuiuis statim appones: coctam, expressa aqua in patinam in- des, sale, oleo, & aceto conditam conuiuis appones. Sunt qui huic aspergant modicum cinnamomi, vel piperis benè triti, & cribrati.

Nomen. Dioscoridi βούβλαρος dicitur, quod bubulas linguas imitetur. Plinius eu- phrosynum vocari dicit, quod ei sit præcipuum, quod in vinum deiecta, animi voluptates auger. Plutarchus symposiaca primo: Alii buglossam admiscunt vino, quod herbis huiusmodi consentaneum sit, latitiam conuiuis, & bene- uolentiam coalescere. Ex Latinis Cato bubulam linguam vocat. Plinius bu- glosson, quod boum linguis similis sit. Neapolitani *borraginem*, quasi bona- ginem dicas, versa & peruersa voce ex buglossa.

Genera. Genera duo fatiua: nam altera caruleum florem, altera candidum profert: sed caruleum in Apulia in purpureum, & rubium vertitur, nimii caloris vi, quod idem euenit, si in acetariis aliquantisper immoratum fuerit.

Apud.

Apud omne-
grem borragi-
lum habere,
ni ena. Est he-
& ram. eius aspe-
quæ est in coral-
sunt radices spin-
sic plebecula q-
dis, hirsutis, in fa-
cabitali pinui,
stellatis, quinis
n gro striato, ra-
Dioscorides
actum humidu
plantamus, qui
mur.

Riguis in loci-
re fruamur. Vel
que foliorum el-
dant, colligant
bimaturuerint,
ne hyeme gelu
gora se tuentur.

C RITHMO
Gerudum, co-
stres herbas esse
rustica illa Hec-
que potius oble-
pad Plutarchum
lustris consit
num æquinocti-
conspiciabiduo
serint humoris,
uantur & pond-
quod est mistu-
aridi, quod est p-
tur, ita vt herbas
Sed Colamella
libri capite tercio

Apud omnes constat veterum Græcorum *βούλβορον*, & Arabum, esse vulgarem borraginem. Dioscorides verbasco similem facit, folium in terra spatulatum habere, nigrius, asperum, bubulcas imitans linguas, Iulio mense colligi. Avicenna, Est herba l. talingua bouis, habens folium almaru, ad tactum aspera, & rami eius asperi sicut pedes locustarum, oportet autē vt illa administretur, quæ est in corasceni, crassa habens folia, super quorū faciem sunt puncta, quæ sunt radices spinarum, & pilorum exeuntium ab ea. Addimus nos, & si notior sit plebeculæ quouis olusculo. Nascitur foliis in cespite stratis, latis, subrotundis, hirsutis, in foliis eminentibus bullis, ac tenuissimis aculeis armatis, caule cubitali pingui, concauo, aculeis vbique scatente, & ramis brachiato, floribus stellatis, quinis foliolis cæruleo purpuræque nitentibus. Floret Martio, semine nigro striato, radice alba, tenera, pollicari crassitudine, gustu subdulci, & lento.

Dioscorides campestribus, & sabulosis locis nasci scripsit. Nos pingue, subactum humidum solum in hortis damus, & vinearum, horticorumque torulis plantamus, quibus semel sata importuna fecunditate luxuriat, & ex seipsa feritur.

Rignis in locis toto anno feri potest. Semine feritur Aprili, & Maio, vt æstate fruamur. Vel Augusto, & Septembri pro hyeme. Transplantatur, quū quinque foliorum esse cœperit, ac melius Octobri, ac Nouembri. Semina ne decedant, colliguntur immatura, ac triduo in sales colligatæ resiccentur sole, vbi maturuerint, substratis linteis decutiantur: & biennio semen asseruatur: ne hyeme gelu adurantur, latamen aspergatur, hoc munimento aduersus frigora se tuerunt.

De bati, seu crithmo. CAP. XXI.

CRITHMONESCÆ, & condituræ aptam protulit Dioscorides: estur enim crudum, coctumve olus, asseruaturque in muria. Plinius inter eas syluestres herbas esse scribit, quæ eduntur. Hanc certè apud Callimachum apponit rustica illa Hecale, speciesque est batis hortensis. Herba sponte nascens, eaque potius oblectamentum, quàm cibus. Hecale vetula Theseo apposuit apud Plutarchum. Nos in acetariis frequenter vtimur, & ad quotidianos usus hortis confita continuo spectatur. Columella sic condiri docet, circa verum æquinoctium. Battis, & eius coliculus in alueos componuntur, & sale conspersa biduo sub umbra, dum confudent, reponuntur, donec tantum remiserint humoris, vt suo sibi iure abluui possint, sin minus, superfusa duca muria lauantur, & pondere imposito exprimuntur. Tum suo vase conduntur: & ius quod est mistum aceti duabus partibus & tertia murie, infunditur, sceniculique aridi, quod est per vindemiam proximo anno lectum, spissamentum imponitur, ita vt herbas deprimat, & ius vsque ad summum labrum fideliter perueniat. Sed Columella marine batis conditaram edocuit, non sitinæ nam duodecimi libri capite tertio decimo, olus cordum, quod quidam satianam batim appellat.

muria nō condiri docuit. Sic Dioscorides & Plinius quū in muria olus seruandū prodiderūt, de marina bati loquuti sunt, nec satiax vllā rationē habuerūt.

Nomen.

Dioscorides *κρίθιον*, seu potius, vt aliqui, *κρίθα μόνον*, vocat. Nomen à seminis figura Græci dixerūt: habent enim crithamum semen intus tritici, vel hordei figura, quod vocatur *κρίθιον*, vel detortū *κρίθιον*, à secernendo vocabulum, quod rupto seminis inuolucro cerealem formam nucleus ostendat, excussisq; statu seminibus à paleis, aceribusq; secernatur. Latini batim appellant, ex aduerso emendicata à Græcis appellatione, qui baton accessibilem dicunt: nā batis marina in scopulis, & inaccessis crepidinibus emicat. Ex aduerso igitur ab accessu nomen batis adinuenit. Lucius Columella satiax batim olus cordū appellauit, quasi ferotinum olus, quod non nisi serō admodum appropinquante vindemia conditur, contra ceterorum morem, quæ appetente lunio ante seminis maturitatem à salgamaris reponūtur. Plinius scœnum cordū, quod non præcoci, sed ferotino partu in lucē editum esset, vocat. Plinio etiam crethmos dicitur, & à quibusdam appellari asparagum gallicam satiam dixit. Neapoli *critamo*, *finocchio marino*, & *herba di san Piero*.

Genera.

Plinius duplicem batim nominat, hortensem & marinā, sic etiam & syluestrem alibi: an pro marina syluestrem posuerit, ambigo. Sed quæ marina oriunda est littoribus, apud nos in hortis cultū mitigata feritate toros conueſcit.

Descriptio.

Marinā Dioscorides ita depingit. Herbula fruticosa, & vndiq; foliosa ad cubiti altitudinē ferē ascendens. Foliis pinguibus numerosis, albicantibus, veluti portulacæ, latioribus. Sed potius legendum *πυχά πέποις*, non *πλατυπέποις*. Non sunt enim crithamo folia latiora, quàm portulacæ, sed crassiora, & longiora, salso gustu, flore cædi lo, semine ceu libanotidis, odorato, molli, rotundō, & quod siccatū rumpitur. Habet intus tritici modo nucleū, radicibus digiti crassitudine, tribus, vel quatuor, grati & iucundi odoris. A quo Plinius: Caulis vnus, palmū altus, semen ferens odoratū ceu libanotidis, rotundū, siccatū rumpitur, habet intus nucleū candidum, quē aliqui cacin vocant. Folia pingua albicant, veluti oliuæ, crassiora, & salso gustu. Radices digiti crassitudine tres, aut quatuor,

Celum.

Hippocrates batim Ethiopicam laudauit. Dioscorides nasci in petrosis, & maritimis dixit, quod ab eō etiam Plinius recensuit.

De cappar. CAP. XXII

VTIMYR & quidē frequentissimē in hybernis acetiariis cappar. Paulus vsum eius cōmendauit ex oleo, & sale, quod appetētiā inuitet, & ciborū fastidiū discutiat. Vnde primus mensis sumitur, & ceteris dapibus præponi solet. Dioscorides non solū floribus, & fructibus, sed etiā nouellis turionibus homines vesci scripsit. Quod etiā nostris temporibus obseruatur. Columella eius conditurā proponit. Verno tempore capparim in vsum colligi, & reponi oportebit, & seruari hac cōditura: aceti duabus partibus & tertia parte myrig: sed quā plurimis diebus sub testō seruati, dū haccetcat, inde in vasa cōdi, deinde ius quod supra se ipsam est, infundi. At Platina quomodo cōdiatur mēsis edocet.

cer. Inde capparim
diu fines, d. nec
centē, ing. eam
sum in patinas re
tā hūc edulio ad
faciat. In Apulia
copiosum salit d
acernis vicibus
nontur, bis. ēve

10 Græcis *καππάρι*
Raphylen. Latin
turis. Itali vocant

Theophrasto
spargit. Germani
diuturnior. Folia
t. cosus, & humil
uncis, hamatisq;
tūdō, quo fatiscit
oblonga extruber

20 u rubicunda, ra
vocat horem, qu
excluso flore gl
petitur. Pal. adius
cenna fructum c

Plinius cauē
Atrici ginguis in
li vomitus tacit, f
apparet in textu
uam mouere di

30 regio non esset,
quū inter cetera
neta visuntur, m
vis emittit, quā
vel ab aceto, qu

Plinius *ἀγρ*
rabia, longe est
fertur, optimū
porius calidum,

Theophrasto
40 exire videtur, qu
apud montuola,

cer. Inde capparim in cacabū aque non feruentis, sed apprime calidæ: vbi tantū fines, donec abundantē salē dinem dimiserit. Transterto inde in aquā recentē, inq; eam tand. u. lini. o, quoad refrigerat, inde postremo auferes, expressum in patinas repones, infundesq; oleū, & acrum non multū. Sunt qui mentā huic edulio addant, nec incongruē quidē, vt & ad voluptatē, & valetudinem faciat. In Apulia aliter condiuntur. Primo in feruentem aquam coniciunt, vbi copiosum sal sit dissolutum, inde eximunt, vt siccescant. Siccos in vasa condiūt, alternis vicibus sale, & floribus nondum patefactis. Porro quum mēsis apponuntur, bis tēve aquis abluunt, vt saluginem eximant, vel aceto seruant.

10 Græcis κάππαρις. Plinius, Capparim quidam cynosbaton vocāt, alii opheo- *Nomen.*
staphylen. Latinis capparīs. Columellæ cappar, Palladio cappar dicitur, & in-
turis. Itali vocant *cappari*.

Theophrasto vniuersis. Folium & caulem horridulū ac spinosum humilem *Descriptio.*
spargit. Germen & flos estate, folium ad Vergilias vsq; viget, non annuus, sed
diuturnior. Folium iuxta caulem. Ramis aculeigera. Dioscorides, Frutex est sen-
ticosus, & humilis in orbē proserpit, ramis in rubi modum aculeatis, spinis ad-
uncis, hamatisq;. Folio mali coronæ circinato, horriduloq;, fructu oleæ ro-
tūdo, quo fatiscente emicat flos candidus, qui postquam excreuit decidit, glās
oblonga extuberat, quæ aperta grana acinis puniceorum similia ostentat, par-
ua rubicunda, radice lignosa multiplici, magnaque. Sed Dioscorides fructum
20 vocat florem, qui adhuc clausus, non in folia dehiscens, quū fructus id sit, quod
excluso flore glandis figura oblonga depromitur. Sed flos præcipuē cibis ex-
petitur. Palladius æstate florere ait, & arefcere sub occasu Vergiliarum. Aui-
cenna fructum cucumeri assimilat.

Plinius cauenda eius peregrina genera dicit. Siquidē Arabicū pestilens est, *Genera.*
Africū gingiuis inimicum, Marmaricum vuluis, & omnium inflammationibus. Apu-
liū vomitus facit, stomachū & aluum mouet, Italicum innocentius est: vbi clare
apparet in textu mendū subesse, vbi Apulum vomitū facere, & stomachū & al-
uum mouere dicit, quū alibi Italicum innocentius esse dicat, ac si Apulia Italiæ
o regio non esset, præsertim quum experientiam huic refragari: quiddō constet,
quū inter ceteras Italiæ regiones Apulia in hoc genere præcellat. Sed duo ge-
nera visuntur, maius, minusve, minus verò in prima cōmendatione est, & plu-
ris emitur, quàm maius, quia palato gratius est, nisi sapor alciicius sit à muria,
vel ab aceto, quod quum paucioris carnis sit, penitus subit conditura.

Plinius Ægyptium cōmendat, Galenus, qui in locis calidis nascitur, vt in A- *Celum.*
rabia, longē est acrior Pergameno. Ægyptium, quod nobis ex Alexandria de-
fertur, optimum est. In Cypro plurimum prouenit. Apud nos in Apulia, vnde
porius calidum, quàm feruidum, aut frigidum cœlum fligitare videtur.

Theophrastus gaudere arenaceis, atq; tenuibus dixit, ultis haudquaquam *Solum.*
o exire videtur, quum apud oppida, & loca plana proueniat, non laferpitii modo
apud montuosa, hoc minus verè putarunt. Plinius ab eo: Sabulosis familiaris.

simum. Dioscorides tenui solo, asperisque locis, in insulis, & iuxta rudera maris. Columella sicum locum querere. Palladius ab eo, loco sicco, & gracili. Sed in oris Tyrreni, & Adriatici maris vberi prouentu fruticat, & in planis Apulie aquoreis capis. In noualibus sponte prouenit, & optimi soli ibi est signum. Videtur tandem omni solo prouenire, melius sicco, quam humido, & parietibus saxosisque locis.

Satio.

Theophrastus, In cultis hospitari nequit, immo detetius cultu nascitur. Aristoteles in problematibus, huius rationem reddit, cur capparis locis prouenire cultis haud facile possit. Multi nanque tentarunt, & translara radice, & semine sparso, quum apud nonnullos commodior capparis sit, quam rosa, sed tamen nil efficere valuerunt: quid ergo causa sit, ut cultis nesciat hospitari, inculta & auia prosequatur, & maxime sepulchris adhæreat? Igitur de hoc ceterisque generis eiusdem accepisse illud oportet, quod non omnia eadem ex materia consistere solent, aut augeri, sed sunt quæ ex aliorum corruptione, & principio consistant, & post augeantur, ut pedunculi, & pili corrupto alimento, aut aliqua alia labe corporis prodeunt. Ergo ut in corpore nonnulla excremento proueniunt alimenti, quod certe cruditas est, & ubi naturæ vires superare non queunt, abscedunt quidem in vesicam, vel aluum, quæ in promptu maxime sunt, aliqua verò animal producunt: itaque in senectute, & morbis hæc augentur. Sic in terra alia concocto alimento, & consistunt, & augentur, alia excrementis, aduersaque concretione oriuntur. Culturæ autem officii est, ut concoquat, reddatque efficax alimentum, quo genus mire, urbanumque fructuum consistit. Quæ igitur mitigatione, informationeque huiusmodi creantur, hæc urbani vocabulo significamus, eo quod solertia hominis educata quasi eruditaque meliora euadant: quæ autem cura adhibita mitescere nequeunt, aut etiam aduerso habitu loci sui generis prodeunt, hæc syluestria sunt, & rustica, cultisque viuere nesciunt: cultus enim dum ea melioribus instituire moribus contendit, deprauat, atque peruertit, quippe quum à sua natura desicere nequeant, quæ orta sunt ex corruptione, quo in genere capparis quoque profectum est. Columella: Lenissimo cultu, aut nullo contenta est. Quippe quæ res etiam in desertis agris citra rustici operam conualescit, plurimisque prouinciis sua sponte noualibus nascitur, sed quibus locis eius inopia est, si terenda fuerit, locus debet interea circumdari fossula, quæ repleatur lapidibus, & calce, vel punico luto, ut sit quasi quædam lorica, ne possint eam prærumperere prædicti seminis frutices, qui ferè per totum agrum vagantur, nisi munimento aliquo prohibiti sint. Quod tamen non tantum incrudum est (subinde enim possunt extirpari) quantum quod noxium virus habent, succoque suo sterile solum reddunt. Seritur vitroque æquinoctio. Palladius: Septembri seritur capparis, latè serpit, succo suo terris nocet. Serendum est ergo, ne procedat vitæ circumueniente fossato, vel luto structis parietibus, herbas sponte persequitur. Plinius, Capparis seritur siccis maxime, atea in defossu cauata, ripisque vndiq;

VI
vndique circum
ficere. Apud nos
fructibus asper
donec hec colant
liculi sari, ubi ra
me siccis, aules
spernari dixerin
mos fructus att

10 **C**ORON
Dioscorid
tur, ob id hortis
Theophrast
pellatione dona
ronopum voca
herba stellæ voca
nre, quippe al
bus videre est.
beat, cornu cer

20 Theophrast
genus, et ita ab H
numeretur. Id a
capite descriptio
cinnabimus. D
fissis foliis pili
nances prima
ra his suis, holo
cem habet ten
cus mare. Plin

30 culeatarum ca
vocat. Nos h
longa, angusta
micam vngues
cylindro æqu
spica plantag
Dioscorid
locis. Apulæ
gnum haben
Serimus A
40 Martium. Ser

undique circumfractis lapide, al'as euagatur per agros, & cogit solum sterile-
fcere. Apud nos seritur semine Martio, Aprili, Maio, & Septembri, quod suis
fructibus affert. Vbi maturuerint aperiuntur, tunc decerpuntur, insolanturq;
donec siccescant. Seritur etiam radicibus suis, vel germinibus radicatis, & cau-
liculi sati, vbi radices conceperint, sequenti anno transplantari possunt. Hye-
me sicci caules secantur super terram, vt vere lætius assurgant. Et si cultum a-
spernari dixerint Aristoteles & Theophrastus, vidimus satos, & cultos opti-
mos fructus attulisse, & longe minus agrestibus noxios.

Decoronopo. CAP. XXIII.

10 **C**ORONOPVM inter intubacea recenset Theophrastus, & inter annuas.
Dioscorides in oleris coqui dicit. Nobis frequentissima in acetariis offer-
tur, ob id hortis serimus.

Theophrasto κορωνόπος, sed Galeno, Aëtio, & Tralliano κορωνόδον Græca ap-
pellatione donata, quod cornicis pedis effigiem repræsentent folia. Latini co-
ronopum vocant. Theodorus Theophrastum vertendo silaginem vertit. Itali
herba stella vocant, videturq; hodierni æui nomen antiquo, & spurio conue-
nire, quippe astrion ab aliquibus dicebatur, vt in spuris Dioscoridis nomini-
bus videre est. Vulgus etiam quod variè dissectū ceruini cornu imaginem ha-
beat, cornu ceruinum vocant.

Nomen.

20 Theophrasto coronopus à radice foliata, amara, vt vniuersum intuborum
genus, etsi ab Hermolao, & aliis inter aculeatas, Theophrasti autoritate an-
numeretur. Id apud eum nusquam reperietur. Dioscorides & si exactam in suo
capite descriptionem non apponat, ex aliis herbis, quibus assimilauit, eam con-
cinnabimus. Dicit enim. Coronopus oblonga herbula est, per terram strata,
fistilis foliis psillio non dissimilibus, non ita hirsutis, sed breuioribus, aut cata-
nances primæ, sed non ita longis, aut minoris sesamoidis, sed maioribus, nec ita
hirsutis, holestio proximis, cui & viticulas similes habet, aut gramine. Radi-
cem habet tenuem, astringentem, provenit in aggeribus, locis incultis, & se-
cus mare. Plinius hæc habet: Coronopus oblonga herbula est cum fistilis: a-
culeatarum caules per terram serpunt aliquarum, vt eius, quam coronopum
vocat. Nos herbam apud nos vulgò dictam *stella* ita depingimus. Folia fert
longa, angusta, hirsuta, pingua, humi sparsa, vtrinque fistila, lacinata, verè cor-
nicum ungues, aut ceruinum cornu præferentia, ita inter se coherentia, vt
cylindro æquata dixeris, in stellæ modum radiantia, caule, thyrsulo, flore, &
spica plantagini simili, radice vnica, numerosis adnatis capillamentis.

Descriptio.

30 Dioscorides in aggeribus provenire dicit, ac protrititis itineribus, incultisque
locis. Apuliæ campi hac herba virent, ac pro segetibus triticeis optimi soli si-
gnum habent.

Solum.

40 Serimus Augusto, ac fimo operimus, carpitur Septembri, Octobri vsq; ad
Martium. Seritur etiam Martio, Aprili florere, Iunio profert semen.

Satio.

De portulaca. CAP. XXIII.

PLINIVS portulacam in acerariis sumptam stomachum corroborare auctor est. Nos in acerariis tota æstate utimur, æstamusq; tenellas cymas. Famosum est quod hæc mediam sanat, id est dentibus, qui stupore quodam obtorpescunt, remedio est, qui scilicet ab austervis, & acidis nascatur. Cuius causam Galenus reddit. Dentes namque acrium occursum præficcari exasperantur, ita ut citra noxam atterendis cibis adhiberi nequeant, solidiorisque cuiusque commercio concipiant dolorem, lentore quo sese ab siccorum iniuria vindicabant exucto. Namque sicca nullo interiecto humoris nexu durius sese collidunt, unde sensus exasperationis noxiæ contrahitur. Damnum ergo saluarii lentoris, qui velut siccorum pignus intercedebat, glutinoso portulacæ succo quamoptimè refarcitur. Aristoteles dicit id fieri à lento humore portulacæ, qui à corpore educit acorem, quippe qui affinitate quadam coniungi valeat, argumento saporis, quem acidulum reddit. Sal verò macerat, liquefacitque, atque ita acorem quoque extrudit. Alexander Aphrodisæus hoc portulacæ munus cæcis rerum facultatibus delitescentibusve causis acceptum refert. Quoniam, inquit, modo stupori dentibus à frigidis fructibus adseito, portulacæ, quæ frigida est, medebitur, quum contracta vitia non consimilibus, sed contrariis abiguntur? Columella ita condit, sunt quædam herbæ, quas appropinquante vindemia ita condies, ut portulacæ: Diligenter purgatur, & sub umbra expanditur, deinde quarto die in fundis fideliarum subternitur, & componitur, acetoq; infuso, iterum sal superponitur. Platina in acerariis ita parat: Portulacæ benè lota, secretaque à præduro caule in patinam reponitur cum capaminutari concisa: sale, oleo, & aceto conditur. Sunt qui ad illius frigiditatem comprimendam, piper tritum, ac cinnamomum inspergant.

Nomen. Græcis αἰσπύριον, Latinis ferè omnibus portulacæ nomine vocatur. Italis portulacellana.

Genera. Portulacæ in duas species distribuitur, in sativam, & spontaneam. utriusque meminit Dioscorides, sativæ in peplo, & suo capite: sylvestris in sempervivuo tertio.

Descriptio. Theophrastus brevi radice inniti dixit, tum quæ in profundum descendit tum quæ è latere porrigitur. Dioscorides, etsi peculiari descriptione non dignatus fuerit, aliis tamen assimilando qualis sit patefecit. Portulacæ capex similis est, sed albidiora folia habet, similis telephio caule & foliis. Folia similia helioscopio tithymalo habet, sed crassiora, minusque rotunda. Folia tam similia peplo, ut sylvestrem aliqui portulacæ appellent. Etiam terrestri tribulo, sed viticulis crassioribus, vel tertio sempervivuo, quæ similitudine sylvestrem portulacæ vocaverunt. Sic etiam crithamo, sed minora, brevioraque. Nostra autem sativæ teretibus viticulis, latis, carnosiss, succulentis, humi reptantibus luxuriat, lentè in puniceum vergentibus, foliis albicantibus quadam tenui aspergine

V
aspetgine ciner
tet lunio, & lu
gultu acidior
teram non nol
Aperto, apri
Pingue solu
siccitatibus def
porter. Colum
Hu

10 Sylvestris s
Theophrasti
quarto, aut qui
cipue Aprilis, M
semel sara fuer
aec vnuquam d

N Ecabius
tidie exp
gratiam inire,
test oleo cond
intingendis suc
iorem sibi vend
cum pane, & si
tenciam induca
Dioscoridis
test anceps vo
nant, & quod
quod ab ea su
tientibus exi
30 orirepræfent

Duo apud
Dioscorides
guo & sylvest
acri, in caule,
& pinnatis, ca
ulescenti, sem
que. Minoris
Vbique pr
locis, ut in col

VILLÆ LIBER DECIMVS.

Aspergine cinerea, gustu subulso, flore pusillo, semine in theculis nigro. Fiorer lunio, & Iulio. Sylvestris duplo minor, duntaxat tota rubentibus ramulis, gustu acidior, folio turbinatiore tam priori consimilis, ut qui vnam norit, alteram non nosse non possit.

Aperto, apricoque coelo gaudet, sub humido moritur.

Colum.

Pingue solum, & latamine saturatum exoptat, & præcipue humidum: nam siccitatibus deficit: unde æstiuis ardoribus continuis siccitatibus blandiri oportet. Columella in suo hortulo.

Solum.

Humidaq; andrachne sitientes protegit antes.

10 Sylvestris squallidioribus locis, vinetis glareosis, & viarum stratis reptat.

Theophrastus ex æstiuâ semente protulit, quam tertiam vocat, celerrimè quarto, aut quinto die à satureumpit. Apud nos omni tēpore feritur, sed præcipue Aprili, Maio, & Iunio. Optimè feritur inter caules, capas, & porros, ubi semel sata fuerit, semine per maturitatem caduco, ipsa se ferente, perennis est, nec vnquam deficit, densius sata, pusilla fit.

Sabin.

De oxalide. C A P. XXIIII

NE cabiis remouenda herba est, quam oxalida vocant, quum nobis quotidie exploratum sit in acetariis mansam crudam magnam cum palato gratiam inire, suo enim sapore sal, & acutum refert, unde in acetariis solo potest oleo condiri, quin plerunque iuribus incocta optimè sapit, & in carnibus intingendis succo viridi acamentum subministrat, nec aliud in obsoniis maiorem sibi vendicat auctoritatem. Platina illotam prima etiam statim mensa cum pane, & sine alio condimento concedit, æstate præsertim, ut cibi appetentiam inducat.

Dioscoridis est ὄξαλις, ἀνὰ ξυλῆς & λήπυλον, oxalis dicta, quasi acetosa, sed potest anceps vocabuli ὄξυς significatio trahi, & quod folia in mucronem definant, & quod acidum saporem recipiat. Romani rumicem appellant, forsan quod ab ea succus non aliter atque manna, quam rumen veteres dixeret, à sitientibus exigi soleat. Vulgares nostri acetosella vocant, quod gratum acorem

Nomen

30 ori repræsentet.

Duo apud nos nascuntur genera, maius, minusve.

Genera.

Dioscorides lapathi species describendo suam oxalim ita pingit. Folia exiguo & sylvestri rumici similia, caule non magno, semine subacuto, rubente, acro, in caule, & agnatis appendicibus emicante. Nos sic: foliis ima base lunatis, & pinnatis, caule striato succulento, colore rubello, radice fibrosa ex croco flavescenti, semine anguloso, acuto, quod foliaceo vestitur inuolucro, copioso. Minori folia longè minora.

Descriptio.

Vbique pratis, & hortis, quolibet anni tempore viget, sed siccis præcipue locis, vi in collibus, & quibusvis squallidis, & macilentis.

Col. Sol.

OXALIS iam dicta oxym in mentem reuocauit. Hæc tum sapore, seu leui acramento placet, tum quod stomachum recreet: nam à Plinio dis- soluto stomacho dari scriptum est, non minus, quàm prædicta aceteriis expeti- tur, admisceturque. Hæc futura prænuncia est tempestatis, siquidem ea im- minente, surrigitur contra eam, tanquam tempestati colluctatura, quod sæ- pissimè obseruauimus. Obseruatum etiam à plerisque doctiorum, quod hu- ius herbæ copiosi flores crebros illius anni imbres, & aquarum inundationes portendant, sic pauci siccitatem. Sic Plinius de pratensi trifolio dixit, in horre- scere tempestatibus folio, & etiam nos obseruauimus.

Nomen.

A Græcis ὄζυς, & Latinis dicta est, Plinio authore, quod acido sapore dona- ta sit, aliquibus oxytriphylon, nō ab acutie foliorum, sed potius aciditate. No- bistrifoglio acetoso, & alleluia.

Descriptio.

Plinius tenera folia habere dixit. Pusilla herba est, longis tamen pediculis iuncis, glabris, tenerisque, quibus singulis in extremitate tria insunt folia, quæ cordis figuram referunt, acidula. Flos quiuis foliolis stellatus luteus, nonnun- quam cædus, simplici stylo inter folia profliens, semen rufum in oblongiu- sculis thecis, quod ubi maturuerit, sponte, vel leui tactu aperitur theca, & lon- giusculè proicit, etiam cum strepitu, non sine admiratione. Radix ima fibrosa, summa, squamatis loricata, rufa, floret Maio mense.

Cæl. Sol.

Opaca, umbrosa que sequitur.

De rapunculo. CAP. XXVI.

NUNC de rapunculo dicemus, cuius folia, & præcipuè radices in aceteriis diuicium lautarumque mensarum veniunt, & ieiuniis quadragenæ ex- pectatissimæ. Sunt enim eius radices longè quouis rapo, raphanoque delica- tiores, suauioresque.

Nomen.

Recentiores napunculum, vel rapunculum vocant, siue quod putarint eandem, vel congenerem, siue quia figura, vel esu napulam, vel rapulam præ se ferat radix, quia oblongula, & in medio sui nonnihil ventricosa.

Descriptio.

Herbula viret folio oblongo humi accubante, ubi excaulescit, longiori, an- gustiori, & hirsutiori, cauliculis gracilibus, cubitalibus, & pluribus ab vna radi- ce prodeuntibus. Flore quatuor foliolis conformato, purpurascere, ad caru- leum vergente, campanulæ effigie. Semine in oblongis thecis pusillo. Radice pollicis longitudine, alba, tenera, crassiuscula, in media ipsius parte sub dulci. Hyeme folia virent, vere exit in caulem, Maio floret, & subinde fert semen. Radix hyeme eruitur ad aceteria, æstate lignescit.

Cælum.

Tepidum cælum exoptare videtur, quale Neapolitanum, in Apulia ubi fer- uet, non nascitur.

Solum.

Solum gracile & solum, & suspensum sequitur, ob id in syluosis, & sepibus

bus reperitur, in compactis, siue viridis coloris, & Seritur semine capiunt vere. Se- ve radices, reman-

COMMEN- acum dicu-

ro pe non modo, e- omnes alias her- diosissimeq; in- Græcis ὄζυς, si- ma, per similitu- odore redoleat, & Apud nos herba-

Dioscorides sc- akerum caulibus- alis sursum spec-

20 res, nullius in m- istima uerit, non- sui odoris iucund-

stram acum mosc- eis accepit: Foliis- nueribus, pilosis-

ter quæ & in cae- Geranion alu m-

le breuiori, rotu- nomam, vel si m-

30 cles, rubentes, h- unt myrthidis, at-

stigis flores, in c- cus longitudine-

Calido, temp- tioribus foliis lu-

Primis autem- perit, latamine s- ac subinde perare- taliberaueris.

bus reperitur, in quo radices in profundum agit: in plano vbi solum durius, & compactius, si nascitur, quum in profundum teneræ radices subire nequeant, viridis coloris, & duriusculæ fiunt.

Seritur femine, & optime provenit, sic etiam oculi circa radicem sari consuepiunt vere. Semel sata diutius perennat, nam ad esum extirpatæ, abruptæve radices, remanentes fibrillæ, etiam frondes, & caules egerunt.

De acumoscata. CAP. XXVII.

COMMENDATISSIMA inter acetarias herbas illa est, quam muscatam acum dicunt, geranii speciem odoratam illam à Plinio descriptam: quippe non modo, olei, acetiq; optimè recipit condimentum, sapidaque est, sed omnes alias herbas suo moschi odore fragrantès reddit, anidissimè editur, studiosissimeq; in hortis seritur, aliturq;.

Græcis *περὶον* à gruini capitis imagine, quæ summo eius capitulo est aptissima, per similitudinè dictum. Ab aliis acus moschata, quod & insigni moschi odore redoleat, & acuto longiori mucrone in vertice acus modo inhorrescat. Apud nos *herba moschata* à moschi odore, vnde illi princeps nomenclatura.

Dioscorides secundam geranii speciem describens, hæc habet. Geranium alterum caulibus minutis, & pusillis sesquipedalibus, foliis malvæ in summis alis sursum spectantia gruum capitula insunt cum suis rostris, aut canini dentes, nullius in medicina usus. Quam etsi alienam à medicina Dioscorides existimaucrit, non tamen inficiatur edi posse ab iis, qui gulæ indulgent, quum sui odoris iucunditate in acetariis expectatur, etsi quoduis potius, quàm nostram acum moschatam exprimere videtur. Subdit Plinius, quæ etiam à Græcis excipit: Foliis candidioribus, paulò quàm malvæ minoribus, caulibus tenuioribus, pilosis, ramosis ex intervallis binum palmorum, & in iis foliis, inter quæ & in cacuminibus capitula insunt gruum. Sed nostri sic eam tradunt. Geranium aliū myrrhim appellant, similis est cicutæ, foliis minutioribus, & caule breviori, rotundo, saporis & odoris iucundi. Nos eam ita describimus. Geranium, vel si naus gruarum, è radice exigua cauliculos profert complures, graciles, rubentes, hirsutos, præcipuè adultos, è caule medio apice tenus folia exeunt myrrhidis, aut cicutæ, posita tanacetum, in plumam deducta, in caulium fastigiis flores, in quorum summo capitula ciconiæ, vel gruum cum rostellis acus longitudine emicant, in quibus semen occultitur.

Calido, temperatoque cælo emicat, locis omnibus obuia, sed in hortis latioribus foliis luxuriat.

Primis autumnii imbribus vsq; ad Februarium seritur, quum adolèscere cœperit, laramine suffunditur, herbisq; nocentibus liberatur. Fructificat Maior ac subinde perarescit. Suo semine se ipsa serit, ut vix semel sata amplius locum caliberaueris.

De ferulis. CAP. XXVIII.

SVNT ferulæ cibo, & coronis commendabiles. Nobis veris initio prima ferulæ germina, quæ ouiluteum referunt, sub cineribus excocta, charta prius, vel linteo madefactis immoluta, mox pipere, sale, oleo, & aceto confersa gratissimo sunt cibo. Ad hæc Plinius: Ferulæ caules pomum est, eduntur decocti, commendanturq; multo ac melle, stomacho vtilis, pluries sumpti capitis dolorem faciunt. Dioscorides muria caules cōdi scripsit. Columella eius docet condituram. Circa vernum æquinoctium colligito ferulas cum coliculo silentes, & hac conditura seruato, aceti duas partes, & tertiam duræ muria misces, ferulam quæ legeris sub tecto exponito, dum florescat, deinde folia, & corticem omnem folliculorum detrahit. Caules si fuerint pollicis crassiores, arundine secato, & in duas partes diuidito: ipsos quoque flores, ne sint immodici, partiti oportebit, atq; ita in vasa condi, deinde ius, quod supra scriptum est infundi, & paucas radículas laferis, quod Græci σίληρον vocant, adiectas, ita spissamento aridi fœniculi contegi, vt superueniat ius. In hortulo verò dixit,

*Tempore non alio vili quocq; salgama merce
Capparis, & tristes inula, ferulæq; minaces
Plantantur.*

Plinius coronarios vti ferulis & corymbis, & ignem optimè ferulis afferuari tradidit. Vnde quod Prometheus primum extractum è silice ignem ferulis excepit, ansam præbuit Poëtis fingendi, ferulam Phœbi rotis admouisse, & accensam terris apportasse. Sunt qui arborum censui ascribendam censeant, quod temporis processu ligneſcat. Propterea Clearchus inter lusorias questiones, quas Latini scitpos, Græci gryphos, & anigmata vocant, ferulam dicit esse lignum, & non lignum, sicut pumicem lapidem, non lapidem, noctuam volucrem, non volucrem. Athenæo auctore. Plinius. Ferulæ sunt asinis gratissimo pabulo, cæteris verò inmentis præsentaneo veneno, quæ de caula id animal Libero patri assignatur, cui & ferula. Ferulæ Libero patri assignantur, de quare alii alias referunt causas. Eusebius in præparatione euangelica καφάρων Bacchum appellat, id est, feruligerum, rationemq; docet, quod homines potu in furorem aguntur, ac se inuicem feriunt, vt se mutuis vulneribus confodiant; ferulis vtuntur, quarum ictus lentus, sed non lætalis est. Plutarchus in Symposio aliam assignat rationem, ferulam, & obliuionem Baccho dari, ceu vel parum conueniat, errorum inter pocula deinceps comminiscia: aut si qua in parte peccatum sit, puerilis, & levis reprehensio sufficiat, quum & pueri ferula castigantur. Alii dicunt quod ferula Baccho aptissima sit, vt infirmos ebrietate pedes leui hoc pedamento regant ebrii. Fuit & antiquitus ferula imperii nota. Lenis enim huius arboris ictus est, vt magis seueritate, quàm fustium atrocitate formidabiles sint ii, quibus Regum instar sceptrum conce-

VI
conceduntur, ne
pædagogorum

Ferulæ

Plinius. Ferulæ
untur. Salpa pili
nisi ferula verben

Græcis σίληρον
la dicitur, à feren

pocrates non mi
io iam plattiga voca

Theophrastus
geniculata, à ge

multifida, capill
sunt, caulem an

rum. Germinat
singulati profunde

genere est. Sed in
scunt altitudine,

cubitorum, folia
rio riacribit, quoni

tem vice fungosa
nibus exuuntia fo

eadem, quæ aneth
stata facilius bacul

Theophrastus
eo, quod commun

ne, leu idem genu
vt nonnulli putat

reſentitur, præter
nem fin dicitur cae

bus si os semenq;
caule diuiditur in

propè infinitas sp
nismodi similibus

Calidis nascitur
squalidis, cellis

uent soles.

L

EST & eleg

conce-

conceduntur, nam legibus asperiores, sed pœna mitiores sint oportet. Fuit & pœdagogorum insigne. Martialis,

Ferule minaces sceptrapadagogorum.

Plinius. Ferulæ natura murænis infestissima est, tactæ liquidem ea moriuntur. Salpa piscis aliquibus obli. cœnus dictus, qui nunquam percoqui possit, nisi ferula verberatus.

Græcis *ῥαβδον*, quasi virgultum, vel batillum, aut thyrsus. Sic Latinis ferula dicitur, à ferendo, quod illius caules senibus pedes, ac scipiones essent. Hippocrates non minus à feriendo, quàm à ferendo dictam videri voluit, qui etiam iam *plastiga* vocauit. *lealis ferola.* Nomen

Theophrastus ita describit. Ferula grandis admodum surgit, vnicaulis & geniculata, à genibus coliculi, & folia alternatim exeunt, mollia, grandia, multifida, capillamenti modo extenuata, maxima, ut quæq; terræ proxima sunt, caulem amplectentia, ut arundines, flores lutei, semen anethi obscurum. Germinat vere, primum folio, tum caule, qui ei annotinus est, radice singulari profunda. Eius teneritudo processu transit in lignum. In fruticum genere est. Sed inter fortunatas insulas Norion est, in qua ferulæ tanta crescunt altitudine, ut arbores fiant. Dioscorides: Ferula caulem affert ternum cubitorum, folia fœniculi longe asperiora, & latiora. Plinius arborum generi ascribit, quoniam lignum loco corticis habet, hoc est forinsecus. Ligni autem vice fungosam medullam, ut sambuci. Geniculatis nodata scapis. Agenis exeuntia folia maxima, ut quæq; terræ proxima sunt: cæterum natura eadem, quæ anetho, & fructui similis. Nulli fruticum leuitas maior, ob id gestata facilius baculorum vsum senectuti præbet. Descriptio

Theophrastus ferulaceum genus in plures spargi species dixit, sed prius de eo, quod commune omnium constat dicendum est, scilicet ferula, & ferulagine, seu idem genus ambobus, differens magnitudine tantum, seu alterum lit, ut nonnulli putarunt. Ergo natura earum, quæ conspici possit, consimilis certe sentitur, præterquam ratione magnitudinis. Ferula assurgens in altitudinem finditur cacumine, inq; stipites quosdam haud magnos dispergitur, quibus stus semenq; insidet. Ferulago autem humilis est. Plinius: Quæ ab vno caule diuiditur in cacumine, fœmina putatur. Dum Apuliæ essem, multas, & propè infinitas species enumeraui, magnitudine, colore, semine, folio & huiusmodi similibus differentia. Genera

Calidis nascitur locis: ideo Apulia ferularum maximè ferax. Præterea squalidis, cellis, præruptisque saxorum maritimis sinibus, ubi æstiu feruent soles. Calum. Solum.

De dracone hortensi dicto. CAP. XXIX.

EST & elegans herbis nostris olitoribus non incognita herbulæ quædam dracone dicta acetiis gratissima, quæ si sale, oleo, & aceto condiarur,

nec sal nec acetum exigere videtur, quum vtriusq; saporem referat. Hanc antiquis incognitam dicunt, sed admirabili quodam modo olitoribus inueniam.

Nomen.

Draco nomen. Sunt qui putent tarchon Simeonis Sethi, vel Avicennæ, vel corrupto à tarchone nomine, vel quod acuto sapore linguam vellicet.

Descriptio.

Puilla herba. Folia angusta, crassiuscula, cuspidata, flosculi lutei in ramulis sparsi, caules cubitales, semen exiguum, & euanidum nigrum, radices humi reptantes graminis modo. Sapor aceti, & salis gustum linguam comburendo praefert.

Satio.

Quia semen euanidum, & non genitabile, propagatur radice, in varias partes diuisa. Habetur ex Hermolao doctissimo viro semine lini, raphani, scillæ bulbis incluso, & in terram obruto nasci. Alii semine inferto cupiam capæ, & tuberosæ radici, si quis in afflatu maritimo, & natalibus squillæ non auulsæ inferat. Vel si in raphano, aut capæ foraminulo facto adigatur lini semen. Sed id verum sit nec ne, arguere non ausim, quum vniuersæ Italiae id pro certo persuasum sit. Nos quum sapius huius periculum fecerimus, & amicos nostros, vt idem experirentur hortaremur, sæpè luit experientia, & optato voto frustrati sumus: nam & capis, & alliis, & scillis geminum linum prognatum vidimus, nihil de scilla habentem.

De herbis condimentariis, & primo de apiis, ac de hortensio. CAP. XXX.

IAM escarias herbas, siue quæ coctæ siue quæ crudæ edantur, aggrediemur, sed prius de herbis aliquot condimentariis dicemus, quæ ad obsonia condienda, gulæ irritamenta: ab apio exorsi incipiemus. Plinius: Gratia apio vulgo est: namq; & rami largis portionibus per iura innatant, & in condimentis peculiarem gratiam habent. Quæ verba quid nisi vulgare nostrum petroselinum indicant: quum nobis olerum omnium familiarissimum in ciborum condimentis perpetuo habeatur. Ideo merito tacita coniectura potius, quàm certa vlla figuræ expressione verum antiquorum apium existimatur. Præterea pisces in piscina ægrotantes viridi, apio recreantur. Honos ipsi in Achaia coronare victores sacri certaminis Nemeæ. Cæterum nil æquè suauitatem oris commendare prodiderunt Græci, si ab iis estur, quibus anima fœtet, iisq; grauis halitus tædium emendare. Addiderunt meritorias mulieres apium comesse, vt graue virus odoris abigant, oraq; sua iucundior em expirent auram, ex Florentino in Geoponicis Græcis. Apii coliculos seruare docet Columella conditura, quæ aceti partes duas, & tertiam duræ muria recipiat. Verum apud eruditos nil aliud terra erutum in maiorum sententiarum varietate est. Chrysippus, & Dionysius ad cibum admittendum non esse: immo nefas: nam id defunctorum epulis feralibus dicatum esse dicunt. Plutarchus est auctor sepulchra apio coronari, vnde vetus illud adagium de apio, de iis, qui proligata valetudine vtuntur.

Theocri-

Theocritus
videm selinum
minierint, ore
nisi nostrum pe
stri solo, in quo
à formidando lu
mitiales fieri, q
Chrysippus, & l

Theophrastus

10 rens, & si reliqu
uenienter assurg
vocatur) Radix
criora. Cuiam
poritq; neq; in
lentæ, dulcesq;
dæ, vt in grami
profundum agi
rum, vbi radices
scorides etsi vid

10 sui libri capitib
minus, folio ang
mille, & folio ba
nii, sed angustio
le. Ab eo Pliniu
rare prouenit. F
tat. Semine nud
lata, diuisaq; ac
tenuia, digitale
ter striato, foli

30 & quo minuti
Chrysippus
sapore acris, & f
culos gignente
pinguat. Per
minus et spiss
diori, & long
strens ait: Sati
re. Item caule
purpureus, ali
40 te quarto. Ap
aliud folio spiss

Theocririus *σέλινον εὐοδμον*, id est, selinum odoratum vocat. Theophrastus i- *Nomen.*
 tidem selinon vrbatum. Dioscorides hortense. quum autem ceterorum me-
 minerint, oreoselini, eleoselini, & hipposelini, per hortense, & vrbatum, non
 nisi nostrum peculiare petroselinū intelligi voluerunt. Nomen *σέλινον*, à palu-
 stri solo, in quo sapius prouenire solet, deducunt. Videtur tamen posse deduci
 à formidando lunatico effectu, quem accersit esu. In puerperis ab eo cibo co-
 mitiales fieri, qui vbera infantes hauserint, dicunt. Latini apium, & apius, sic
 Chrysippus, & Dionysius, Plinio auctore. Itali, *petroselino, petroselo.*

Theophrastus ita apium depingit. Suffrutex est, cacumine perpetuo vi- *Descriptio.*
 10 rens, & si reliquarum frondium iacturam faciat. Perfectus foliis, caulis con-
 uenienter assurgit, folio scisso per extrema, mespilo simili (quæ vulgò *azarolo*
 vocatur) Radix carnosæ, dulcis, grataque palato est, folia sicciore, veluti a-
 criora. Causam reddit. Quia superior pars nimis sicca, inferior roscida est, sa-
 por itaque neque in nimio humore, neque in siccitate residet, ita fit, ut radices escu-
 lentæ, dulcesque sint, superiores verò partes siccitatis causa insuaues, & insipi-
 dæ, ut in gramine, & reliquis eiusdem generis videre est. E radice, quæ in
 profundum agitur, & quæ crassa, è lateribus mittit ut beta. Vnde semel sa-
 tum, ubi radices iniecit, restibili fecunditate folia, caulesque producit. Dio-
 scorides etsi videtur suo peculiari capite descriptionem omisisse, aliis tamen
 20 sui libri capitibus optimè repræsentat. Apium est hipposelino, & eleoselino
 minus, folio angustiori, radix cruda, coctave estur. Folium habet laserpitio si-
 mile, & folio bunii, scilicet, quæ proxima sunt radici, vel caucalidis, vel smyr-
 nii, sed angustiora, minusque pingua, & eiusdem caulem, semen siso simi-
 le. Ab eo Plinius. Sapius parit, semel satum pluribus annis restibili fecundi-
 tate prouenit. Fruticat, sed non capite. Proprium ei, quod colorem immu-
 rat. Semine nudo. Addimus nos. Antequam excaulescat, folia habet modicè
 lata, diuisa, ac postquam caulem edidit, folia mutat, satis enim oblonga, &
 tenuia, digiti longitudinem æquantia habet. Caule cubitali, concauo, tenui-
 ter striato, foliis tripartito dissectis, oris leniusculè laciniatis, flosculo candido,
 30 & quo minutiorē haud temere reperias.

Chrysippus fœminam esse dicit crispioribus foliis, & duris, & crasso caule, *Genera.*
 sapore acri, & feruido. Dionysius marem nigriorem, breuioris radice, vermi-
 culos gignentem. Plinio auctore. Quibus verbis vulgare nostrum apium de-
 pingunt. Per marem enim vulgare petroselinum descripserunt, quod foliis
 minus crispis, caule minus crasso, sapore dulciori, nec tam feruido, colore albi-
 diori, & longiori radice. Plinius satiui huius apii differentias enumerare ge-
 stiens ait: Satiui autem differentia in folio denso, crispo, aut latiore, aut laui-
 ore. Item caule lentiore, & crassiore: & caulis aliorum candidus est, aliorum
 purpureus, aliorum varius. Quæ verba è Theophrasto excepit libri sept. capi-
 te quarto. Apiorum tum in foliis, tum in caulibus discrimen utique constat,
 40 aliud folio spisso, crispo, densoque, aliud rariori, latiori, cauleque maiori.

Horum iterum aliud candidi caulis, aliud purpurei, aut versicoloris. Verum ad summam: eiusmodi omne sylvestri proximum est. Theophrastus non fatiui, ut ipse putat, sed apiorum omnium differentias notat, videlicet eleoselini, hipposelini, cæterorumq; Dioscorides sylvestris apii meminit, secundo dauci generi assimilando. Apud nos duo vulgaris petroselini genera sunt: maius, quod *petroselino di catalogna* dicimus, & vulgare minus.

Colum.

Locis calidis, & frigidis feri potest, dummodo iugis adsit humor, cuius rigatu facilius animatur, quamvis etiam in siccitate nasci non denegat.

Solum.

Columella. Secundum fontem commodissime ponitur, quia præcipue aqua laxatur. Palladius: Terra quali volueris, dummodo ibi sit humor, quamvis nasci, si necesse sit, & in siccitate non denegat.

Satio.

Theophrastus è seminibus secundæ sationis esse dicit, quæ post brumam Ianuario mense fit. Columella: Eius optima satio post idus Maias, vsq; ad solstitium, nam desiderat teporem. Possis quoq; plantis serere, nec minus semine. Palladius, Locis calidis, & frigidis Aprili, & propè omnibus mensibus à primo vere vsq; ad autumnū seratur extremum. Plinius dicit ab æquinoctio verno feri. Theophrastus: quinquagesimo à sato die, vel quàm celerimè quadragesimo, prouentu omnium difficillimum proditur. Sed è veteri semine celerius prouenit. A bimatu fructificat. Recipit in rigationibus salsam aquam. Vnde Aristoteles in problematis quatit, cur aquam salsam apium recipit, porrum recusat. An quod alterius radix imbecilla, alterius valida est? Impatibilis autem, quod validius. Plinius. Omnium difficillimum nascitur apium, quadragesimo enim die quàm celerimè, quinquagesimo maiore ex parte emergit. Ex vetere semine celerius prouenit.

Satio.

Grandius nascitur apium paxillo seminibus; quàm fusim satis, ex Theophrasto. Præterea ut in radices crescat, Quum transfertur palo cauerna facta tantæ crassitudinis, quantæ ipsum fieri volueris, ingesto fimo, apium adigas: radix enim totum locum implere faciliè poterit. Facta nanque scrobe, adacto palo, totum spatium illud replebit radix, & fiet etiam, ut si qua figuræ species in ipso sit vacuo, radicis partibus subeuntibus communicetur. Docet etiam aliter, quomodo communicetur cum radicibus etiam germinum magnitudo. In lincolo plura semina colligata mandari terræ iubet, illa omnia coalescere in naturam vnā: sic radices, & germina ampliora euadent. Idem diximus de palmis in pomatio, quæ res minime contemnenda, si vera esset. Cuius rationem assignat: plus enim valent quæ plura, atque ex his omnibus naturæ vnā coalescit. Florentinus ab eo, magnum nasci apium suadet, si quantum seminis possis tribus digitis comprehendere, vetusto lincolo deligaueris, inde stercore inanoluro ligabis. Columella: Si quis velit id latifolium facere, quantum seminis possint tres digiti comprehendere, raro lincolo illiger, & ita in areolas dispositum religer. Palladius. Apios maiores facies, si semina, quantum tribus digitis comprehendi potest.

VI
potest, lincolo
germen capis v
tam esse depre
rata potius nasc
aliud commentu
ristoteles in pro
imr panicum vi
ces mira magnie
pabulum attrah
14
to dicem contentu
qui incrementu
mira capere inc
poni iubent, m
hibetur, cohibe
germinibus del
celle erit. Cachr
sitate habet, qui
& reterea, & ca
mentum. Sed q
20
ex quo, quod ho
ne, & Nicandro
calidum, neq; sic
ex Dioscoride in
apium fieri tradi
crispari apium p
veta enim coer
crispe frondis f
expoliatumq;
fieri crispum, q
30
luto cylindro
areas n vscen
Plinius: Semi
rur cy lindro. Fi
positi valis io
tū quom prob
cet, libertate
itaq; ambiens
do & generia
40
N Vn c a
specie el

potest, linteolo rariore clausuris, & breui fossa obrueris, ita omnium seminum germen capitis vnius soliditate necetur. Sed tantorum virorum pace hoc falsum esse deprehendimus tum ratione, tum experientia: plura enim & separata potius nascuntur, quàm ex omnibus vnum, ut superius diximus. Extrat & aliud commentum radices augescendi, ab antiquis edoctum. Quærit enim Aristoteles in problematis, cur si quis apium radice tenus circumfodiat, partiq; imæ panicum vndiq; ingerat, deinde terram accumulet, itaq; irriget: radices mira magnitudine adolefcent. An quod natura panici fungosi, & calida pabulum attrahit, conceptumq; non sursum transmitti patitur: sed inter radicem contentum calore sibi indico concoquit, ut radices amplissimum sequi incrementum necesse sit. Theophrastus ab eo: Qui volunt apii radicem mira capere incrementa, circumfodiunt radicem tenus, in id vacuū *καρχύμιον* poni iubent, mox terram accumulanti: ne quicquā ad germina distribuatur, prohibetur, cohibeturq; obiectu insperæ terræ, unde pars ea, quæ frondibus, & germinibus debebatur, radicibus absumitur, sic maior sequatur accretio necesse erit. Cachryllū calidum densumq; est, magnumq; emolumentum à densitate habet, quia attrahit, & retinet caliditatis ratione: materia igitur attracta, & retenta, & calore concocta, superiores partes defraudando sequitur incrementum. Sed quid *καρχύμιον* significet, speculemur. *καρχύμιον* diminutum est *καρχύριον*, quod hordeum significat, Pollucis & Suidæ autoritate, ex Aristophane, & Nicandro. Alii suffristum hordeum interpretantur. Sed hordeum neq; calidum, neq; siccum est, & Aristoteles panici raritate iuvari dixit. Est & *καρχύριον* ex Dioscoride in libanotide, qui maximè calidus est. Flarentinus longè maius apium fieri tradit, si ablaqueatis radicibus, paleas adieceris, & ligaueris. Idem crispum apium pollicetur, si satum pauito solo cylindrum superuoluatur, sub terra enim coercitum, non habet quo se diffundat. Columella: Si quis apium crispæ frondis fieri malaerit, semen eius inditum pile, & saligno palo pinsitum, expoliaturq; similiter in linteolis ligatū obruet, potest & citra hanc operam fieri crispum, qualitercūq; satū, si quum est natum, incrementum eius superuoluto cylindro coerceatur. Palladius: Crispi fiunt, si ante tundantur, vel si super arcas nascentes aliqua pondera volutentur, aut pedibus proculcentur enata. Plinius: Semina paululū in pila pulsato, crispū sic putant fieri, aut si satū calcetur cylindro. Figurā quoq; sic induet nouā, authore Theophrasto, & circumpositi vasis formā imitabitur. Quod ideo propterea eueniet, quia nutrimentū quum prohibetur, arceturq; à vase circūueniente, fertur ad id, quod aduocet, libertatemq; luxuriandi concedit. Fit enim veluti riui cuiusdā deductio, itaq; ambientis vasis figuram circumplectitur. Euenit hoc idem quodammodo & generi animalium in magnitudine, paruitate, breuitate, & longitudine.

De palustri apio, & capitato. CAP. XXXI.

NUNC ad aliam apii speciem deueniemus, scilicet palustrem. Ex ipsius specie est eleoselinum, inquit Palladius.

Nomen.

Theophrasto ἐλεοσέλινον, Dioscoridi ἐλεοσέλινον, quasi ἑλὺς σεῖμενον, hoc est, paludibus impulsum. Alii ὑδροσέλινον, quasi humentium alumnus. Homerus ἐλεόπρεπον, quod paludibus gaudeat, ibiq; latius exurgat. Latini helcoselinum vocant, authore Plinio, & palustre apium. Gaza confuso nomine paludapium vertit. Neapolitani *ascio*, & *apio*, ab apio detorto nomine:

Descriptio.

Theophrastus, Folio raro, nec hirsuto, simili apio sapore, figura, & odore. Folium frugifero rosmarino adsimile, sed multo minus. Dioscorides, satiuo grandius. Plinius: vno folio, nec hirsuto. Palladius helioselinon molli folio, & caule tenero. Hoc apium Chrysippi, & Dionysii consiliis à cibis abdicatum puto, tum quod ingrati saporis, odorisve sit, tum quia epilepticum paroxysmum exciter, & aciei obsit.

Solum.

Dioscorides in humidis nasci dixit, Palladius in lacunis. Plinius idem, sed Theophrastus apud aquæductus pulchrius prouenire.

Genera.

Sed aliud est eiusdem speciei apium capitatum dictum, quod in hortis oppidi sanctæ Agathæ, item Theano, & aliis Apuliæ locis inuenitur à natura donatum, antiquis inuisum indictumq; quod crassa, quam possidet, radice rotunda, globosaq; hominis ferè caput æquet. Ipsa dulcissima, odorata, grataq; admodum palato est, fouèdo stomacho, ac habitu oris cõmendando apprimè commendata. Eius satio hæc est. Ineunte Ianuario spargitur semè. Februarii medio pullular è terra, quadraginta diebus incrementum sinunt, circa Martii calcè transferunt, solo altè ad sesquipedem passinato, cribrata terra, ac stercoreata, distet alterum ab altero sesquipede. Transacta hyeme effert Martii initio, postea enim excaulescit, ligne scitq; radix, aliis locis translatum degenerat, nil à vulgari apio nisi magna ac rotunda radice instar capitis distat.

De hipposelino, siue olusatro. CAP. XXXII.

EX apii genere hipposelinon est. Radix cruda, coctave vespescendo est. Columella eius conditura docet, Olusatrum quum legeris subsecato, exponito dum flaccescat: dein folia, & corticem omnem folliculorũ detrahit. Caudales si fuerint pollice crassiores arundine secato, & in duas partes diuidito, sic & flores, & in vase condito, dein ius, quod est mistum duabus partibus aceti & vna muriæ, infunditur, & sceniculi aridi spissamentum imponito, vt herbas deprimat. Idq; circa vernum æquinoctium antequam de folliculo exeat, vel prius quàm colicolum agat, radicem exerito Ianuario, vel Februario, & defricato, ne quid terreni habeat. in aceto & sale composito, post mensem corticem abiicito, & medullam concisam in fictilem coniicito, & adiecto ius ex sapia, vel defruti duabus partibus, & aceti vna. Sumito mentam, & vnam passam, & capam aridam exiguan, eamq; cum torrido satre ex exiguo melle subterito. Quum vti voles, suo iure ponito, & oleum adiecto.

Nomen.

Theophrastus ἡπποσέλινον à magnitudine vocat: Græci enim magnis rebus ἡππο proponere solent, adeo vt nil aliud Latinis sit, nisi grande apium.

apium Theodo
equum signifi
cis μελάν τελευ
m, & τὸ σπιν
petrol. non vo
vocant: videt ar
tro: rore nigrel
portani ale: ano
cedonia.

10 Theophrastus
foliis proximum
do raphani agit,
uo ampliore.
rham esse affir
dura fiat. Radix
bus respondet:
apio diximus. Co
dixeris. Lachrym
obrem quum qu

20 provenire putat
& ad pellendos
ba Theophrasti
mille eleof. lino
cum eras qui coll
raices habet lio
phasto excep. t
lembers, Theo
stol. resque mu
guia & robusta

30 in lucam langu
tudo, simili br
myrrha. ata. al
det gulam transi
vrina: angustis,
transcribit, ita D
Smyrnum caul
quorum à sinu
quadam actimo
orbicularis, vt an
Radix quoq; odo
get, intrus pallidus

apium. Theodorus vertendo Theophrasto equapium vertit, nam *ἰππος* etiam equum significat, sed aptius magnapium dixisset. Ex hoc Nicander in Theriacis *μεγάλον σέλινον* vocauit. Sed Dioscorides Theophrasti *ἰπποσέλινον* vocat *σμίρνον*, *σμίρνον* à myrrha, quam odore æquiparat, & ab olitoribus Ciliciæ petroselinon vocari, & Romæ *ὀλέπινον* dici. Latini olus atrum, & olus pullum vocant: videturque attrioleris nomen iccirco sibi arrogasse, quod eius folia atro virore nigrescant. Plinius olusatrum, quod hipposelinon vocant. Neapolitani *alefano* vulgo ab Alexandria, corrupto nomine, vel *macedonio* à Macedonia.

10 Theophrastus ita suum hipposelinum describit. Hipposelinon palustri apio *Descriptio.* foliis proximum est. Sed hirtutum, caule grandi constat. radicem crassam, inodo raphani agit, sed atram. fructum quoque atrum producit, magnitudine et uo ampliorem. Lachryma ex eo myrrhæ similis defluit, quidā in totum myrrham esse affirmant. Folium ei cacumine perpetuum viret, et si reliquorum iactura sit. Radix dulcis carnosa, grataq; palato est, sed reliqua minime radicibus respondent: nam folia sicciora, acrioraq; sunt, cuius rationem in hortensi apio diximus. Cortex crassus, & extricabilis, ut raphanus, sed betæ proximum dixeris. Lachrymam in radice habet, quam myrrhæ similem esse cōstat, quam obrem quum quidam hinc nasci myrrham vidissent, hipposelinum apud se provenire putarunt. Vnde referunt ad vrinæ difficultates ex vino dulci albo, & ad peilendos calculos valere. Plinius hipposelinū describens suo more verba Theophrasti mutuatus, vertendo peruertere loq; inquit. Hipposelinum simile eleoselino est, myrrhæ naturæ est, è lachryma sui caudicis nascitur; succum eius qui colligunt, myrrhæ saporem habere dicunt. myrrhæ sata natum, radices habet libanotidis, nil à thure differentes. Quæ vltima verba à Theophrasto excepit: ut videbimus in eleoselino. Dioscorides suum smyrnion describens, Theophrasti hipposelinum manifestat. Hoc caulem habet apii, stolonesque multos, folia latiora, & ad terram infracta, quadantenus pingua & robusta, iucundi odoris, cum quadam acrimonia, medicatq;. Colore in luteum languescente, capitibus caulium orbiculatis, ut anethi, semine rotundo, simili brassicæ, nigro, gustu aspero, æmulante myrrham tam proxime, ut myrrhæ sata alterū quoq; nascatur. Radix quoq; odorata, mollis, succosa, mordet gulam transitu, cortex eius foris niger, intus viridis, & sub albidus. Medetur vrinæ angustis, semen renum & vesicæ vitis prodest. Plinius ita à Dioscoride transcribit, ita Dioscoridi smyrnion, & Theophrasti hipposelinum depingit. Smyrnium caulem habet apii, folia latiora, & maxime circa stolones multos, quorum à sinu exiliunt pingua, ad terram infracta, odore medicato, & cum quadam acrimonia iucundo, colore in luteum languescere, capitibus caulium orbiculatis, ut anethi semine rotundo, nigro, quod arefcet, incipiente ætate. **10** Radix quoq; odorata, gustu acri mordet, succosa, mollis, cortex eius foris niger, intus pallidus, odor myrrhæ habet qualitatem, vnde & nomen. Palladius:

Hippofelinum durius & austerius. Vulgaris nostri *alexano* veram delineationem ita repræsentamus. Caules edit, alasve multas, statim à radice striatos, bicubitales: sed Apulix tricubitales, & maiores vidimus, concauos. Folia apii palustri, sed maiora, rotundiora, lurida, vel ex atrore viridantia. Umbellas apii, semine copioso onustas, atro, pleno, gravi, semiorbiculari, paululum in basi vtrinque retuso, gustu acri, medicatoque. Radix crassa, succosa, tenera, vesca, gustu grato, nonnihil medicato, intus alba, foris pulla.

Col. Sol.

Theophrastus locis omnibus nasci dixit. Dioscorides saxosis locis, & humidis, & angulis terrenis, passimq;. In Amano monte laudatissimum. Columella pastinato loco iuxta maceriam, quoniam & umbra gaudet, & qualicunq; loco conualefcit.

Satio.

Seritur semine, radice, & lachryma sua, Theophrasti autoritate. Sed peculiaris eius satio est, lachryma sua prodire, veluti lilium, quid quod sole refluxit, in lachrymam inaruit. Nec ratio abest, quod gummi eiusmodi caulibus respondet, principiumque à quo genitale feminium viger, coactum esse oportet: non enim sine calore, humoreque generatio talis consequitur. Cur autem non omnes lachrymæ generandi vim obtineant, ratio est, quod neque caules, neque radices vim eiusmodi fortiantur, & quæ sunt imperfectiora ex minimo principio valent generari. Plinius eius verba transcribens habet. Olusatrum miræ naturæ est, hippofelinum Græci vocant, alii smyrnion, è lachryma sui caudicis nascitur, succum eius qui colligunt, myrrhæ saporem habere dicunt, author est Theophrastus, myrrha fata natum. Columella semine feri, idque quum semel seueris: si non totum radicibus tollas, sed alternos fructus in semen summittas, tuo manet, parumque sarritionis exigit cultura. Sarritur à Vulcanalibus vsq; in Calendas Septembris, sed etiam mense Ianuario. Plinius: Veteres præceperant, in locis incultis lapidosi iuxta maceriam feri, nunc in repastinato seritur, & à Fauonio post æquinoctium autumni. Seritur & radice.

De hippofelino Dioscoridis. CAP. XXXIII.

DIOSCORIDIS hippofelinon aliud est à supradicto: nam illud smyrnion vocabat. Sed Galenus ambob; concordans dixit: Smyrnion agreste hippofelinum vocant, sativum verò quod odore myrrham æquiparet.

Nomen.

Dioscorides *ὑποφελίνου*, à Latinis olusatrum dici ait, ab aliquibus smyrnion, quamvis aliud sit, quod smyrnium dicitur. Galenus hoc agreste smyrnion vocavit.

Descriptio.

Dioscorides ita depingit. Est autem hippofelinon maius, & sativum apio candidius, caule alto, cauo, molli, habente veluti lineas, foliis latioribus in puniceum vergentibus, coma rotis marini, florum plena, dependentibus in cacumine corymbis, antequam deflorescat, & semine turgere nigro, oblongo, acri, solido, aromatico, radix dimittitur tenuis, odorata, candida, quæ os commendat,

V
dat, olet, gener
libus decoctam
ria condiantur
in umbrosis

MEMINE
herba, ve
Græci, vt Tho

nan oportet ore
10 est in Macedon

conficito nomi
Græcè oreofeli

Theophrasti

que cicutæ con

stero gratia men

cerenui exeunte

ra, semine cum in

tis menses trahi

thi, miuore te

20 Nascitur in p

D

DIOSCORIDIS

aud nos qu

apponemus.

in gâtes Mac

nat, vel petrapu

quidam appella

Dioscorides

Quod apud nos

30 milia, aut potius

Caule tenui, v

non nascitur, fer

Plinius post

rens breuitate

Nascitur in

PO S T A P I A
herbas suen

dat, olerū generis. Vt apium radix cruda, coctāve estur. Folia autem cum caulibus decocta manduntur, & per se, aut cum piscibus præparantur. Cruda muria condiuntur.

In umbrosis & palustribus nasci idemmet testatur.

Solum.

De oreofelino. CAP. XXXIII.

MEMINERVNT veteres Græci oreofelini, & Latini, sed quænam fuerit herba, verentur doctiores suam proferre sententiam.

Græci, ut Theophrastus, & Dioscorides ὀρεοσέλινον vocant, sed non hallucinati oportet oreofelinum esse petroselinum, quod in saxis nascatur: nam aliud est in Macedonia proveniens. Theodorus Gaza Theophrastum vertendo, conficto nomine montapium vertit. Palladius petroselinon vocat. Plinius Græcè oreofelinum.

Nomen.

Theophrastus oreofelinon maioribus differentiis distare dixit, folio namque cicutæ constat, radice tenui, caule anethi, minorique, datur in vino austero gratia menstruorum. Dioscorides verò. Caule est dodrante alto, ab radice tenui exeunte, per cuius ambitum rami & capitula cicutæ, sed multo tenuiora, semine cumini oblōgo, acri & odorato, tenui. Semine, ac radice in vino potis menses trahit. Plinius: Oreofelinum cicutæ foliis, radice tenui, semine anethi, minutiore tamen.

Descriptio.

Nascitur in petrosis, & mōtibz ex Dioscoride. In locis asperis, ex Palladio.

De petroselino Macedonico. CAP. XXXV.

DIOSCORIDES etiam Macedonicum petroselinum commemorat. Apud nos quia cœptum est coli, summoq; studio illius culturæ indulgent, apponemus.

Πετροσέλινον Macedonicum Dioscorides vocat, quod Latine saxatile apium sonat, vel petrapium dici posset. Plinius à Dioscoride, Alio genere petroselinon quidam appellant in saxis natum.

Nomen.

Dioscorides cumini semine, odoratiore, sapore acri, aroma olente esse dicit. Quod apud nos habetur, perparum à domestico distare videtur, folia confimilia, aut potius pimpinellæ iam dictæ, crispatis oris, & argutioribus incisuris. Caule tenui, umbellæ albicantes, semine tenui, pusillo, & euanido: nam satum non nascitur, ferunt è Macedonia accersitum semen.

Descriptio.

Plinius post petroselini mentionem, ait. Addidere quidam buselinon, diffrens breuitate caulis à satiuo, & radice colore rusto, eiusdem effectus.

Genus.

Nascitur in Macedonia præruptis crepidinibus, ex Dioscoride.

Loc.

De fœniculo. CAP. XXXVI.

POST apia de fœniculo dicemus. Alexis in lebetes inter condimentarias herbas fœniculi meminit, ex Athenæo. Plinius: Fœniculum quum inaruit,

ad condimenta plurima. Condimentisquæ propè omnibus inseritur, oxyporis etiam aptissimè. Quin & panis crustis subditur. Etiam fœniculum serpentes nobilitauere, gustatu senectam exuendo, oculorumquæ aciem eius succo reficiendo. Vnde intellectum est, homini quoque caliginem eo præcipuè releuari. Anguis hyberno situ membrana corporis obducta, fœniculi succo impedimentum illud exiit, nitidusquæ vernat. Exiit autem à capite primum nec celerius quàm vno die, ac nocte replicans, vt extra fiat membrana, quod fuerat intus. Idem hyberna latebra visu obscurato, maratro herba se affricans, oculos vngit ac refouet. Eadem Nicander exordio theriacæ: Quo tempore relicta arelcentium squamarum senecture torpidius, ac segnius ingrediens, ver-
naquæ tempestate cauum suum fugiens, bebenbus oculis cernit. verùm depastus fœniculi comosos ramos, celeriter visus aciem recuperat. Galenus, Fœniculi assiduus in obsoniis vsus apud nos: in hoc reponunt, nō secus ac piperitum, ac terebinthum condientes, vt in totum annum vsui sit, quemadmodum & cæpas, & rapas, & alia eiusmodi, quædam in solo aceto, alia in oxalme asseruantes. Veteres quum fœniculum legissent, sub tectum exponebāt, dum flaccesceret, deinde folia, & corticem omnem detrahebant. Caules si fuissent pollice crassiores, arundine secabant, & in duas partes diuidebant, ipsosquæ flores, ne essent immodici, partiri & diduci oportebat, atque ita in vasa condi, tū ius, quod erat mistum duabus partibus aceti & vna muriæ, infundebatur, paucas
radices laseris adiciebant, & spissamento contegebant, vt ius superueniret. Hæc ex Columellæ placitis. Platina tum semine, tum caule pro conditura obsoniorum, tum crudo, tum cocto vitur.

Nomen.

Græcis *μαξαβρον* doctissimi quidam dictum volunt, quod emaridi, & arenis fœniculi ad condenda obsonia commodissimus sit vsus, & à Græcis Latini, quod sicut fœnum arefactum in hyemes, & marcidum reponatur, fœniculum dixerunt. Alii quod satum maximo cum fœnore semen reddat, dictum volunt. Itali *finocchio*.

Descriptio.

Theophrastus ita depingit. Suffrutex est ē ferulaceo genere, & neruicauli. Folio thapsiæ simili, strictiori tamē, suaueolēti, dulci. Semine nudo. A quo Plinius. E ferulaceo genere fœniculum perquàm simile thapsiæ, semine nudo. Dioscorides variis in capitibus suam descriptionem reposuit. Folia fœseli Massiliensi similia habet. Semen ligustico simile. Folia dauco Cretico, sed maiori, & crassiori. Caule elaphobosci, dauco primo simili. Addimus nos: Satium hominis plerūq; proceritatem superat, caule geniculato, fungosa intus medulla, læui exterius cortice, & herbaceo, folio abrotoni, sed longiori, mollioriq; iucundo odore. Umbella rotunda, ampla, lutea, in orbem radiatim circinata, in qua semen. Radice longa, candida, odorata.

Genera.

Sylvestre fœniculum Theophrastus & Dioscorides *ιππομαξαβρον* vocant, Gaza vertendo Theophrastum equifœniculum vocat. Nicander metri causa *ιππειον μαξαβρον* vocat, quasi equinum fœniculum dixeris. Galenus *αγριον μαξαβρον*,

V
id est sylvestre
tem'e nen cach
nerel, luelte, q
ribas, gustu ac
pola cuique ob
exil, & angust
ana genus hipp
tiu anethi toli

Palladius loco

10
nasci dicit in cal
allurgit, in ficcis
puè in squalidis
non perinde iu

Palladius pri

imbribus feram
quantulum, qu
quæ satis fuerit
scere sinunt, in
timurq; is in a

20
denuò pallinan

secantur Marti
riuntur, ac larar
semen afferunt,

à decimo die, ea
secantur, & iteru
do vique ad sex

Sylvestre Aug.

lanuario, Feb

ubi vnum desit

30
Si bubulo

ficibus indunt

dolciorem sua

P O s t fœ

test, figur

us nasci refer

anethum in c

riquos etiam

ad formam co

40
Græcis an

Ἀπὸν, id est sylvestre fœniculum. Dioscorides ita pingit: Magnum est, fert autem semen cachri simile, cuius radix iucundè olet. Plinius ab eo: Est in hoc genere sylvestre, quod alii hippomarathron, alii myrsineum vocant, foliis maioribus, gustu acriore, procerius, brachiali crassitudine, radice candida. In Apulia cuique obuium. Dioscorides aliud tradit hippomarathri genus, longo, exili & angusto folio, semine corianni, rotundo, acri, odorato. Plinius: Diocles & aliud genus hippomarathri tradit, longo & angusto folio, semine coriandri. Satiuū anethi folio, semine dulci. Sylvestre semine acri, hippomarathri feruido.

Palladius loco aprico, & modice saxoso nasci dicit. Plinius hippomarathron *Col. ed.* nasci dicit in calidis, & saxosis. Sed latium pinguibus locis melius, & latius assurgit, in siccis ægrius. Sylvestre omne substat cœlum, & solum, & præcipuè in squalidis, & siccis, & arenosis. Respuir argillaceum. Satiuum hyemes non perinde substat, ut vulgarius & sylvestrius.

Palladius primò vere, vel Februariò fœniculum serit. Nos primis autumnii *Satiu.* imbribus seminus sulcis, à quindécimo nascitur die: quum adoleuerit aliquantulum, quod in sulcis abundat, alio transplantamus, relinquendo in sulcis quæ satis fuerint, hæc citius spicam, illa serius proferunt. Viginti diebus adolefcere sinunt, inde fodiuntur, ac latamine saturantur. Nouembri secantur, vtimurq; iis in aceratis & ferculis, à sectione quindécimo die pullulant, tunc denuò pastinantur, mox aque humo cooperiuntur, ac latamine, sic secundo secantur Martio, & à duodecimo die repullulant, rursusq; fodiuntur, cooperiuntur, ac latamine teguntur. Aprili umbellas proferunt, sic Maio, & Iunio semen afferunt, si quadrima fuerint. Sin minus, tertio secantur, & repullant à decimo die, eandem operam impendendo. Septembri denuò profundibus secantur, & iterum umbellam proferunt. Sic anno bis floreunt, & hoc modo vsque ad sextum annum durât. Sed olitores tertio anno radicitus euellunt. Sylvestre Augusto serimus, nullam denique curam adhibendo secamus illud Ianuario, Februario, & Martio: sed Augusto, & Septembri fert umbellas, & ubi vnum desinit, alterum incipit, sic omni tempore hic flores habemus.

30 Si bubulo latamine operiuntur, dulciora ferunt semina. Alii semen aridis *hum.* ficibus indunt, feruntque, vel si eius semina mulso, vel lacte macerata sint, dulciorem suauioremq; proferre fructum referunt.

De anetho. C A P. XXXI.

PO S T fœniculum de anetho scribemus, cui & cognatum genus videri potest, figura & dore, Athenæus etiâ Alexis autoritate in lebetes condimentis nasci refert. Plinius etiam culinis nasci. Ideo & nos in nostro hortu seremus anethum in condimentario vsu magnopere quæstum. Galenus in cōiicijs antiquos etiam vsos fuisse coronis ex eo concinnatis, humidis adhuc, & roscidis, ad somnum conciliandum refert.

40 Græcis *ἀνέθον* quasi *ἀνικητόν* dicunt, quod cibi appetentiam exciter; & *ἀνέθον* Nomen.

coitus est veneris, quem eius esus lacessit, at plurimus vsus genituram hebetat. Latinis anethum. Italis aneto.

Descriptio. Theophrastus. Lignosa radice nascitur, non adeo prolixa, neque multis subnixa fibris, multicaule, ramosum, quapropter pars superior, non pro ratione inferioris exstat, semine nudo, succo suaueolenti. Semen ferula simile, sed minus, & modo ferula laterales caules flores & fructus ferunt. Plinius ab eo: Anethum semine nudo. Dioscorides, etsi ut omnibus nota suam figuram neglexerit, quum alias plantas illi assimilauerit, exactam eius delineationem apposuit. Anethum cauliculum habet ligustici, capitulum seseli Æthiopico simile, & umbellam seseli Marsiliensi, aut dauco tertio, & semen, aut trichymalo helioscopio, vel orbiculata caulium capita, ut smyrnium, umbellam elaphobosci. Semen & florem bunii. Nos verò: Tantopere fœniculo simile, ut ipsum olitorem, & pharmacopœum interdum deludat, nisi odor consulatur. Cause sesquicobitali affergit, exilitate folii in staminis penè modum extenuata, flosculo luteo, astate florens, sapore ingrato, colore obscurius virente.

Genera. Theophrasto vni stirps, cui generum diuersitas non est. Plinius ab eo, Genere singulari.

Cal. sol. Palladius. omnem cœli statum pati dixit, sed tepidiori lætatur, sic omne solum.

Latia. Theophrastus è prima satione anethum esse dixit, post brumam mense Maio. Quarto profilit à satu die. Plinius ab eo: Quarto die à satu profilit. Columella: Seri potest vere, & autumno. Circa Calendas Octobris obrui potest non frigidissimo loco: nam si regio sauas habet hyemes, post idus Februarias semine differendum est, suaq; de sede partiendum. Palladius, Locis temperatis & calidis autumno seritur. Locis frigidis Februario. Rigitur, si se imber abstineat, seratur rarius. Alii semen eius non obruunt, opinantes, quod à nulla aue tangatur. Martio etiam seritur. Plinius: Alio comitatu æquinoctio autumni seritur anethum.

De anisō. C A P. XXXVIII.

ANISVM anetho simile esse vberim aparet authorum lectione. Plinius 30
culinis anisum nasci scripsit, crudum, decoctum, virens, aridum, panis etiam crustis inferioribus subditum. Ægyptium ligustici vicem prabet in condimentis. Omnibus tandem quæ cōdiuntur, quæq; intinguntur desideratum, quin ipsum odoris halitum iucundiores facit, fœtoremq; tollit manducatum matutinis cum smyræo, & melle exiguo, mox vino colluto, in somnia leuat suspensum in puluino, ut dormientes olfaciant, appetentiam ciborum præstat, quando id quoque inter artificia delitiæ fecere, ex quo labor desit cibos percipere. A Pythagora inter pauca laudatum. Corripit etiam comitiali morbo negat in manu tenentes. Ideo quamplurimum domi ferendum. Platina in terra menta commodius edimemorat.

Theo.

Theophrastus
nicetum, & hoc
borum præstat
ve. Vnde & Lati
num vocat. Neap

Ab antiquis p
scribemus. Caule
Folium vbi prim
florem candidum

odorata est. Iun
Dioscorides l
datissimum Cre
ze videtur, & qu

Palladius locu
Apuli nigrum, re
Palladius Feb

Martio locis læt
tur & stercore. I
Solum nouale fa

possideat. Terra
tur. Tercio lan
Agri iugerum m
lat, quod sedulo

siam germinare
tur terra, & sine il
deleat: nam adeo

faciam imber acc
debile, & imbe
Vbi fuerit enat
bus secare: nam

io, & Iunio plu
est. Quum iact
los ligant, ibiqu
& excurtunt len
combuntur.

S B I V N G
S. hen. xus in
queus, condim
40 bibendum, au

Theophrastus & Nicander in Theriacis *ἀνισον* vocant. Dioscorides *ἀνισον*, *anison*, *anisetum*, & hoc vocatur anethi, vt diximus, modo, quoniam appetentiam ciborum præstat, vel *ὀνείσι*, quia laxat flatuosas tensiones, externas, internasve. Vnde & Latinis anisum, & anesum dicitur. Auicenna fœniculum romanum vocat. Neapolitanis Græco, & Latino nomine cognitum, *aniso*.

Ab antiquis prætermiffa delineatio ob vulgarem eius notitiam. Nos ita describemus. Caulem fert striatum, rotundum, multisque ramulis brachiatum. Folium vbi primum nascitur, rotundum, sed deinceps apii modo dissectum, florem candidum, muscarium fœniculi, totaque herba aut aliter, quàm semen odorata est. Iunio ac Iulio mensibus floret, & semine prægnans est. *Descriptio*

Dioscorides laudat primò Creticum, mox Ægyptium. A quo Plinius: Latidatissimum Creticum, proximum Ægyptium. Ob id calidum cœlum optare videtur, & quippe Apulia anisum vberimè producit, & optimum. *Cœlum*

Palladius locum bene subactum querere scripsit, & cui lætamen admisceas. *Solum*. Apuli nigrum, tenerum, & optimè subactum quatere dicunt.

Palladius Februario feri, & quod satum est, herbis purgari assidue docet. *Satio*.

Martio locis lætioribus melius prouenit, itemque cæteris, si humore iuuetur & stercore. In Apulia, vbi feracissimè prouenit, ita satum obseruauimus.

Solum nouale faciunt, & optimè subigunt, quum radices paruas, & delicatas possideat. Terra primum Decembris fine scinditur, post decimum diem ireratur. Tertio Ianuarii fine intersecatur. Quarto Februarii initio aratur, & seritur.

Agri iugerum modi partem octauam seminis exposcit. A vigesimo die pullulat, quod sedulo animaduertendum erit, aliqua eorū semina è terra eruendo, si iam getminare inceperit, id est si iam dum radículas egerit, tunc iterum aratur terra, & sine illius læsione, vt omnes penitus enascentes herbas euellat, & deleat: nam aded tenella stirps est, vt minima quæque herba eam necet. Si post satam imber accesserit, destruitur: nam humi superficiem incrustat: quumque debile, & imbecille eius germen crustam penetrare nequeat, inarescit illicò.

Vbi fuerit enatum post mensem, oportet herbas omnes denuo acutis falcibus secare: nam si eas eruis radicitus, possunt & illius radices conuelli. Si Maio, & Iunio pluit, & inde calor inlequetur, eum necat: nam infirmissima est. Quum iam perfectè semen maturuerit, colligunt, in fasces & manipulos ligant, ibique relinquunt. Vbi optimè siccatum fuerit, deferitur in aream, & excutitur semen: nam si in cumulos accommodabis, facillimè putrescit, & comburitur.

De cumino. CAP. XXXIX.

SVBI VNGEMVS aniso cuminum, quum vtrique parsatio conueniat. Athenus inter condimentarias herbas connumerat. Plinius de cumino loquens, condimētorum omnium fastidiis cuminum amicissimū (Dioscorides:

bibennum, aut perunctorum colorem mutat in pallorem) omneque pallorebi-

40

QQq 2

Theo-

bentibus gignit. Ita certe ferunt Portii Latronis clari inter magistros dicendū adfectatores similitudinem coloris studiis contra & imitatos, & paulo antē Iulium Vindicem adfertorem illum à Nerone libertatis, captatione testamenti sic lenocinatum. Platina ait: Hoc hypocrizæ vtuntur, eius enim nimius vsus pallorem inducit.

Nomen.

Græci *κίμινον* vocant. Sunt qui putent à *κίμα* verbo manasse, quasi prægnans, tantæ est enim feracitatis inter oleracea, vt etiam maledictis fatum vberrimè luxuriet. Latini cuminum. Palladius ciminum. Italicimino.

Genera.

Theophrastus pluribus constare generibus dixit. Dioscorides & satium & sylvestre descripsit. Satium origratum, sed multo magis Æthiopium, quod Hippocrates regium appellauit. Secundum locum tenet Ægyptium, reliqua sequuntur, sylvestre vnum & alterum satiuo non dissimile. Auicenna aliud Carmenum nigri coloris, aliud Persicum quod est fortius Scemio, aliud Scemium citrini coloris. Urbanum inuenitur omnibus locis, & ex omnibus aliud sylvestre, aliud domesticum.

Descriptio.

Theophrastus: Radice penitus exigua. Semen oblongum, canaliculatum, nudum adharens, vnde facile exiceatur: nā vbi planè accreuerit, defluit, & lubricū procidit. Omnium fecundissimū est olerum, cuius rationē assignat libro de causis. Ratio, quod quæ exigua sunt, facilius sum finē consequuntur. quod etiā facile fit, sepius fieri potest, facilitas enim propiores habet fines principis suis: & quæ inbecillia sunt, paratiora, & obtemperantia ad opus sunt, & ab externis facilius patiuntur, scilicet aëre ambiente: vnde & tot auxilia adiuta, aeris, & seminis exiguitate, nuditateq; multū operis expediunt. Præterea vnico caule coherens, robusto & non lignoso, ab vna radice in plures ramos diffuso, nec frondibus offuso, ne quod fructui deberetur, multum operæ & materiæ auferat. Accedit his radicū bona habitudo, ne sui succi cupida, auara, & tenax sit, sed succum seminibus satis large dispensando ministret, quod in bulbaceis, & ferulaceis non euenit. Plinius ab eo. Nascitur in summa tellure vix harena, & in sublimē tendens. Est autem vnieaule, radice bulbo simili. Semen angustum, & canaliculatum. Dioscorides ait sylvestre cuminū frutice paruo efflorescere, dodran-
30
rasi caule, ac tenui, quaternis, aut quinis foliis, tenuibus, velatis serratis, & gingidii diuisura. In cacumine capitula quina, aut sena habet, mollia, rotunda, in quibus est semen acetosum, gustu satiuo acriore. Aliud sylvestre satiuo non dissimile, quod à singulis floribus elata promittit cornicula, in quibus semen melanthio simile. Nascentur apud nos omnia genera.

Celum.

Dioscorides in Æthiopia, Ægypto, Galatia, Asia, Cilicia, Terentia, & plerique aliis tractibus nasci scripsit. Sylvestre in collibus. Plinius calidis maximè locis. Auicenna in Carmania, Persia, Scemia, & apud Nabatheos.

Terrenum.

Plinius non nisi solo gracili nasci voluit. Palladius locis latioribus melius provenire, itemq; ceteris, si humore iuuentur, & stercore, loco bene subactō, & co-
40
& ciliatamen admisceas.

Theo-

Theophrastus
re ferendo op
eo: Cum num q
tur, diuipollant
reus Phaleus
tionibus, conui
bruario etiam se
dovere serendu
Theophrastus
to amperit. Plin
purgetur. Alia
ferur ab radice c
dorū latius in seg

SEITVR in
Sioqui in mor
dem eluiucunda
Nec solum apibu
modo satueriam
to in condimentari
similis effectus, &
xit, ac tertii meti
batur, nunc his de
Theophrastus
thymbram thym
thyma vocaerit
reiam vocant. O
Sunt
Sime
30 Sed an thymb
dant male d. R. in
vt omar nubilum
mellam cum la ge
la n thymbram v
comprobabimus
do, ait regionem
aut origani, aut th
intelligens pro th
dictione illa, vel,
40 ex eodem Colum

Theophrastus: Peculiare de cumino dicunt, imprecari nanq; & maledice- *Satio.*
 re ferendo oportere affirmant, quo latius, copiotiusq; proueniat. Plinius ab
 eo: Cuminum qui ferunt, precatur ne exeat: qua ratione & qui male precan-
 tur, dici possunt cuminum ferere. Eo verò vsus prouerbio Sophron, & Deme-
 trius Phalereus scribit: *κύννον ἐκείπει*. Sed in Sympotiacis Plutarchus impreca-
 tionibus, conuiciisq; feri cuminum approbat. Palladius benè feri scribit. Fe-
 bruario etiam feritur, & quod satum est herbis purgatur assidue. Plinius me-
 dio vere ferendum esse dicit.

Theophrastus. Peculiares omnino morbi scabies, & sal silago, quibus affe- *Morbi.*
 ctum perit. Plinius non idem subtrahit: Et necatur cyminū ab imo dorso nisi
 repurgetur. Alias priuatim cumini morbus scabies. Theophrastus: Quod na-
 scitur ab radice cumino hæmodorum vocatur. Sed quæ herba fuerit hæmo-
 dorū latius in segete suo capite differemus, quare illuc lectorem remittimus.

De satureia. CAP. XL.

SERITVR in hortis satureia, vt cibis gratior sit ad obsonia condienda: a-
 lioqui in montibus medicinæ vtilior nascitur. Columella satureiam viri-
 dem esui iucundam, nec aridam inutilem ad pulmentaria condienda dixit.
 Nec solum apibus gratissimam, sed etiam medicamentosam, & quo ferula, eo
 modo satureiam cunilam condiri docet. A quo Plinius: Est & satureia dicta
 in condimentario genere, origano æmula, nusquam vtrumq; additur, quippe
 similis effectus, & apum gratia feritur. Palladius apum gratia feri oportere di-
 xit, ac tertii meriti mella conficere. Vnde si prius asperis, saxosisq; locis nasce-
 barur, nunc his dotibus nostro hoc horto conferenda venit.

Theophrastus *ῥύμβρα*, & *τὸ ῥύμβρον* dicitur. Dioscoridi *ῥύμβρα*. Galenus *Nomen.*
 thymbra thymorum nomine fuisse complexam videtur, quum pluraliter
 thyma vocauerit, nec alibi inter simplicia thymbra meminert. Latini satu-
 reiam vocant. Ouidius,

Sunt qui precipiant herbas satureia nocentes

Sumere.

Sed an thymbra sit satureia apud Latinos, quum pleriq; doctiores confun-
 dant malè distincta veterum scriptorum thymbra, & satureia nomina: nos
 vt omne nubilum discutiamus, latius euagari cogemur. Duo sunt apud Colu-
 mellam cunila genera, transmarina vna, nostras altera: transmarinam cuni-
 lam thymbra vocat, nostratam verò satureiam dicit, vt suis autoritatibus
 comprobabimus. Librini capite quarto, pabulationes apibus destinan-
 do, ait regionem fecundam oportere esse ex qui fruticis, & maximè thymi,
 aut origani, aut thymbra, vel nostratis cunila, quam satureiam rustici vocant,
 intelligens pro thymbra transmarina cunilam, & à nostrate cunila distinguens
 dictione illa, vel, quæ est distinctiua coniunctio. Hanc nostram opinionem
 ex eodem Columella demonstrabimus, quippe libro vndecimo, capite tertio

ait: Thymum, & transmarina cunila, & serpillum, sicut priore libro iam retuli, magis aluearia curantibus, quàm olitoribus studiosè conferuntur. Præterea loco prius citato ex lib. 9. cap. 4. paulò inferius, ubi frutices apibus destinabat, reddens notas mellis ait: Thymo deinde proxima thymbra, serpillumq; & origanū. Tertiæ notæ, sed adhuc generosæ, marinus ros, & nostras cunila, quam dixi satireiam. Demonstrans maximè distare pro mellis notis thymbram, siue transmarinam cunilam, à nostrate cunila, siue satireia. In hortulo (quod clariùs considerari non potest) eam manifestissimè distinxit:

Et satireia thymi referens, thymbræq; saporem.

In conditoris etiam herbarum, vt utraq; distingueret cunilas, vocat cunilam satireiā primò, & paulò post Hac conditura potest commodè satireia viridis, & æquè viridis cunila seruari: ubi pro viridi cunila transmarinā intelligit thymbrā. Hanc etiam distinctionē Palladius annotauit: Quippe à Columella transcribēs mellis notas, secundi meriti, ait, thymbra, tertii meriti satireia: & in Februario mense tum satireiæ, tū cunilæ separatim sationes descripsit. Distinxit etiam Plinius ab utroq; transcribens. Thymbram verò, quæ sit cunila, hæc apud nos habet vocabulum & aliud, satireia dicta in condimentario genere. Q. Serenus satireiam thymbræ speciem dicit, & thymbram non absolutè sed cephalotem thymbram dici. Thymbra natalis soli retinet appellationem: est enim (si Stephano credimus) Thymbra oppidum, in quo templum Apellini sacrum, à quo Thymbræ retinet cognomē. Ager enim erat antiquo lio proximus, & Thymbræus fluuius, qui per eum in Sæmandrum fluebat, ab Apollinis Thymbræi templo quinquaginta stadiis distabat, qui ager thymbra scatebat, si Seruio credimus. Satireiæ nomē à Satyris traxisse memoratur, quum satireia vsque marcescentes coitus stimulet. Vnde Martialis,

Improba nec profunt, nec satireia tibi.

Itali santoreggia. Neapolitani satireia.

QUMTA.

Theophrastus satireiam in vrbānam & syluestrem discreuit, syluestre vicinam vrbāne, præterquam quod foliis minoribus, caulibusq; scabriusculis constat, & succo potissimum acriori, vehementiori q; Diofcorides item syluestris & sativæ meminit. Satiua syluestri prorsus minor, quæ propter mitiorem acrimoniam in cibos recepta est. A quo Paulus: Syluestris thymo similis, sativa viribus signauior, esuiq; cibario gravior. Plinius in satiuam, & syluestrem discreuit. Quæ sunt & syluestria, eadem in satiuam ficiora intelliguntur, & acriora: sunt autem acres cunilæ.

Descriptio.

Acri succo Theophrasto describitur. Semine fecundo, eoq; ad perdurandum firmo. Ab eo Plinius. Acri succo. Semine ad perdurandū firmo. Describitur nos. Oritur eleganti aspectu, virgultis exilibus, sarmentosis, lignosis, foliolis crebris, & angustis, spicam in summo gerentibus, copiosis thosculis intertextam, & obsoleta purpura albicantibus; gustu acri, & odoro. Syluestris aspectu scula, nigricantibus foliis, floribus in purpura dilutis, primò herbaceis.

Locum

Locum satire
tur, illic nasci, du
uenire non pote
pote maritimis r

Montes exop

lioremq; compe

ficca, acris, & am

feminarumq; C

neq; stercorearum

10 regionibus nasci

rum exoptat.

Satureia sativ

tor. Ex veteri le

Difficile nanque

foritan magis re

naturum facile, b

tur. Columella,

pina intermiscen

& plantis circa a

10 suis curanda sic.

Februario fertur

dis, Martio ferat

feritur. Plinius:

Tyro in libro Cep

Diofcorides di

le capitula habet

lus quod supra th

git in Gargano m

similabatur, qu

30 complicare, sap

P

Post satire

nascitur etia

lentis apta. Clat

bani cedro vsq

Greis dorum

sum, vel eis m

& hyssopum. Ita

Duo Diofcori

Diofcorides hy

40 la non trochoides

Locum satireia querit, quo flatus à mari perueniant: nam si eo destitua- *Calam.*
tur, illic nasci, durareq; posse negat Theophrastus, qua de causa in Arcadia pro-
uenire non potest. Columella: Transmarina cunila apricum locum poscit, ut
pote maritimis regionibus. Palladius loco aprico, vel melius mari proximo.

Montes exoptare satireiam prodidit Theophrastus, ibiq; gratâ odore mol- *Solum.*
lioremq; competiri. Et libro de causis, cultu deteriore multo reddi, ut quæ
secca, actis, & amara sit, vsuq; medicaminis præstet: hortis verò hebetatur, ef-
fœminaturq;. Columella suam transmarinam cunilam locum, neq; pinguem,
neq; stercoreatum querere scribit, ut quæ macerrimo solo, maritimisq; plerūq;
regionibus nascatur. Ab eo Palladius, Locum neq; pinguem, neq; stercorea-
tum exoptat.

Satureiæ satio est ex æstiuâ semente air. Theophrastus. Vnde Martio feri- *Satio.*
tur. Ex veteri semine celerius, ad exeundum plusquam triginta dies dantur.
Difficile nanque germinat, humorem enim habeat aptum, & non minus, sed
forsitan magis temperiem ad agendum, ac patiendum oportet, quod germi-
naturum facile, beneq; sit. Plinius ab eo: Cunila quidem post xxx dies nasci-
tur. Columella, Calêdis Februarii satireiæ semen spargere conuenit, cum ce-
pina intermiscendum, ut eam quoq; habeamus. Transmarina cunila & semine
& plantis circa æquinotium vernum feritur, cæterum viuacior est, ut impen-
sius curanda sit. Palladius: Cum cepulla mista seminatur Februarii. Cunila ex
Februarii feritur, & colitur eo more, quo allium vel cepulla. Sed locis frigi-
dis, Martio feratur satireia, & cunila. Nouembri etiam, & Decembri, cunila
feritur. Plinius: Ferro quoq; non expedit tangi cunilam, auctor est Sabinus
Tyro in libro Cepuricon, quem Mæcenati dicauit.

Dioscorides dicit epithymum esse florem è thymo duriore, satireiæ simi- *Epithym.*
le, capitula habet tenuia, & leuia, & in eis caudiculas, quasi capillamenta. Pau-
lus quod supra thymbram nascitur epithymbram vocat. Nobis videre conti-
git in Gargano monte Apuliæ supra thymum durius, sed potius thymbræ as-
similabatur, quidpiam cirrorum, modo comarum ramos, crebro volumine
complicare, sæpè numero purpurascens.

De hyssopo. CAP. XLI.

POST satireiam de hyssopo dicemus, ei valde assimili, hortensi herba, quæ
nascitur etiam culinis, condimentario vsu nota, est enim aliquibus escu-
lentis apta. Clara Salomonis sapientissimi nomine, qui cuncta disseruit à Li-
bani cedro vsq; ad hyssopum de pariete enascentem.

Græcis ὕσσωπος, & ὕσσωπον, quasi ὕσσωπον δὴ πνέοντα, impluens oculos, aut vi- *Nomen.*
sum, vel ἄς πνέοντι, quia raucam vocem pulmonemq; iuuat. Latinis hyssopus,
& hyssopum. Itali *hyssopo.*

Duo Dioscorides hyssopi tradit genera, montanum & hortense. *Genera.*

Dioscorides hyssopo non dissimile origanum heracleoticū dicit, sed umbel- *Description.*
lā non trochoides, id est circinatam turbinatāve, qualis hyssopo, quin potius

umbellis veluti diuisum, aut disparatum, & in extremis virgis semen non de-
sum: ac paulo post onitidem origanum describens ait. Candidiorem folio, &
hyssopo similiorem, quàm heracleotico. Coma item corymborum specie
chrysocomæ simili. Ex his patet vulgare hyssopum non esse legitimum Dio-
scoridis; sed Hebræorum. Plinius ei improprie baccas tribuit. Verùm apud nos
nascentem ita describimus. Frutex à radice prodeuntibus pluribus surculis li-
gnosis, sesquipedalibus, foliis oblongis, circumquaque caulem per intervalla
vestientibus, duris, odoratis, umbellam fert circinatam, turbinatamq;,, den-
sam & congestam ex multis floribus purpureis, quibus maturescen-
tibus semi-
na frequentiglomeratione coniunguntur in corymbi æmulationem: initio
ris saporis, & acrimoniam, quàm Hebræorum.

Galum. Hippocrati præfertur Cilicinum, sed è Tauro monte, de in Pamphilium, &
Smyrneum. Archigeni Creticum commendatur ex Galeno. Dioscoridi Cili-
cum, ex his videtur calidum locum desiderare.

Solum. Solum neq; pingue, neque stercoreatum desiderat. Visitur enim in caui-
bus, & maceris nati.

Satio. Seritur semine, & plantis circa verum æquinoctium, quæ ubi compre-
henderunt, viuaciores, quàm vt sequentem hyemem reformident.

De origano. CAP. XLII.

DICEMVS de origano, quum & sapore etiam dictam cunilam imitetur
auctore Plinio. Alexis in excubiis, Athenæo auctore, inter condimen-
tarias herbas connumeravit. Idemq; ab Antiphane. A Theophrasto inter o-
lera numeratur. A Plinio inter coronarios frutices. Columella gratissimum
apibus dicit, reddereq; saporis præcipui mella post thymum. Palladius item,
atq; secundi meriti mella conficere. Pernicialia, inquit Plinius, brassicæ & vi-
tis odia, ipsumq; olus, quo vitis fugatur, aduersum cyclamino & origano per-
arescit. Origanum ciconiam depulsi, & ea contra venenosa animalia pugna-
turam muniri ait. Cassianus Græcus, ex delectis Græcorum placitis scribit,
Testudo si à serpentum esu ægrotat, origanum superingressa, sana redditur.
Aristophanes in ranis, ὁ ὀρίανον βλέπειν, pro torvis oculis intueri, sumptum à
planta eiusdem nominis, quæ intuentibus torua & inamabilis videtur. Quar-
rit Aristoteles in Problematis quænam causa sit, quod organus multo inie-
cta, vinum dulce efficiat. Duas enim heminas iniecit in amphoram satis sit.
An quod tollit, quantum est in musto, aqua bundum, & fæculentum, sua sic-
citate in se ipsa recipiens, quibus scilicet saporem confici austerum censemus?
Argumento quod vina si quid aquæ habent sibi illatum, minus mollia red-
duntur, atq; si diutius stare in face sinantur, iridem fiet, & quum vinum dul-
ce molimur, vtas multum temporis foli exponimus, vt sol quantum sit dilu-
tum auferat, & reliquum decoquat, hoc autem idem facere vel origanus po-
test, quippe quæ sit & sicca, & calida.

Theo-

Theophrasto
ἡ ὀρίανος, id est, à me-
deat. e. i. i. q. n.
statur ab: q. n. v. d.
Theodorus Græ-
alzo, vnde q. n. v. d.
minimè refingere
ril genere vltus el
Plato acutissimu
vbi iunt, Athenæo
lamella & Pallad
gnum Dioscori
minit, inter quos

Et q.

Diocles etiam
aco Conilon quæ
cunilæ. Alterum
sequuta ætas ab

20 Theophrasto
lum semen, can-
uenle no. minauit
canit usq; scabri
conditur. Diofco-
stre, & tragorigi-
stauit, n. g. i. &
alterius enim nu-
Theophrasto
plura habet ger-
iam in tria gene-

30 30 Saam organum
talivirens com-
des Heracleoti-
specie obiculat-
denso. Omnis
ymbos habet
pillo, aut origa-
inuenitur, & l-
tenuibus foliis
40 minibus ea iua-
gorganum lim-

Theophrasto *ὀρίανον*, & *ὀρίανος*, appellationemq; apud Græcos inuenit *Nomen*. *ὄρος*, id est, à monte, & *ῥανος*, quod gaudium significat, quod montosis gaudeat, editisq; natalibus. Herodianus quod visum exacuat, nomen duxisse testatur ab *ὀρεῖν* videre, & *ῥανός* clarifico, quod tradant scriptores visum illustrare. Theodorus Grammaticus nomen ex aduerso datum putauit ab *ῥίζῃ*, quod est algeo, vnde *ῥίζανον*, & adscita o principe litera *ὀρίανον* confectum nomen, quod minimè refrigeret, quum calida dote præditum sit. Alexandrides origanus virili genere vsus est, Aristophanes muliebri, quem omnes Attici sequuntur, & Plato acutissimum origanum dixit. Epicharmus, & Amyppias neutro genere vsi sunt, Athenæo autore. Ita & Latini promiscuo genere vsurpant. Columella & Palladius & Plinius origanum dixere. Alii origanus. Syluestre origanum Dioscorides panacem Heracleum, & cunilam à quibusdam vocari meminuit, inter quos Nicander Colophonius,

— Panaceamq; cunilam,

Et quam iam Heraclion origanon inde vocarunt.

Diocles etiam cunilam, vt vetustissimus fatetur interpret. Petricus in Ophiaco Conilon quendam hominem herbam inuenisse tradidit, inde nomen ei cunilæ. Alterum genus onopetalium vocat, quod asinis pabulo gratum sit: sequuta ætas ab eo onitum appellauit. Itali vocant *origano*.

20 Theophrastus duo eius constituit genera, nigrum & candidum, priori nulum semen, candido perquam minutum. Genus syluestre esse indicauit & aruense nominauit, aspectu vicinum vrbani, præterquã quod foliis minoribus, caulibusq; scabrioribus constet, & succo potissimum acriori vehementiori; condatur. Dioscorides quatuor eius genera dicit: Heracleoticum, onitis, syluestre, & tragoriganum. Plinius quum superiori capite duo cneori genera constituit, nigri & candidi, subdidit totidem origano in coronamentis species, alterius enim nullum semen; id autē cui odor est, Creticum vocatur. Quod ex Theophrasto transtulit, hoc autem ex Dioscoride: Origanum in medicina plura habet genera, onitin, prasion, tragoriganum, heracleoticum, quod etiam in tria genera subdiuidit, latifolium, tenuifolium, & medium.

30 Suam origanum describens Theophrastus, hæc habet. Suffrutex est immortali virens coma, & si reliqua decidant. Fœcundū semine, acrisucco. Dioscorides Heracleoticū folia habet hyssopo non dissimilia. Umbella, quæ nō in rotæ specie orbiculata, sed veluti multifida, semine in multis virgis handquaquam denso. Onitis candidiori folio, hyssopo similior, semen veluti coniunctos corymbos habet, vis inefficacior priori. Tragoriganū tenuis frutex, syluestri serpillio, aut origano, similis folio, & ramulis, quibusdā in locis lætius, virentiusq; inuenitur, & leuioribus foliis satis glutinosum. Alterum exilibus furculis, ac tenuibus foliis, quod prasion vocauere. Plinius à Theophrasto: Folia à cacinibus cadunt. A Dioscoride: Onitin appellant non dissimile hyssopo: tragoriganum simile est serpillio syluestri. Heraclium quoq; tria genera habet,

R R r

Theo.

nigrius, latioribus foliis, glutinosum. Alterū exilioribus mollibusq; sampſu-
cho non diffimile, quod aliqui prafion vocauerunt. Tertium inter hęc medium:

Celium. Non erumpit, Theophrastus ait, quò flatus à mari non accedit, ideo minime fruticat in Arcadia. Plato acutissimū ex Arcadia origanum dixit, ex Arhe-
neō. Antiphanes origanum Tenedi laudauit, ex eodem. Dioscorides opti-
mū esse Cilicum, Cretense, Smyrneum, & in Chio, Chooq; proueniens. Pli-
nius optimum Creticum, proximum Smyrneum, dein Heracleoticum.

Solum. Palladius loca aspera, & saxosa querere dixit. Nos semper gracili solo vidi-
mus.

Satie. Theophrastus origanum semine feri dixit, sed germinatu contumax: à satu
enim non ante trigelimum diem emicat. E veteri semine celerius exit. Defi-
xus etiam humi furculus comprehendit, transfertur quum ad vnum pal-
mum, vel plus altitudinis venerit, dimidio abscisso. Difficile germinat: hu-
morem enim habet aptum, & non minus, sed forsitan magis temperiem ad
agendum, ac patiendum habere oportet, quod germinaturum facile, beneq;
sit. Ab eo Plinius: Nascitur satum post trigelimum diem, è veteri semine ce-
lerius prouenit. Surculo etiam seritur: præcidunt enim & hoc, quum ad pal-
mum peruenerit altitudinis. Palladius: Seritur ante æquinoctium autumna-
le. rigari & stercoreari, donec coalescat, oportet. Mense Martio transferri po-
test. Octobri etiam seritur. Tradunt olitores nostri neglectam sampſuchum
in origanum degenerare, frutice serpilli humi reptante, foliis sampſuchi, flo-
re putpureo in umbella cineritia.

De ocimo. CAP. XLII.

CHRYSIPPVS ocimum grauitè increpuit, vt Plinius est author. Capra
id aspernati, hominibus quoq; fugiendum censet. Adiciunt quidam tri-
tum si operiatur lapide, scorpionem gignere: commanducatum & in sole po-
situm vermes afferre. Alii verò, si eo die feriatur quispiam à scorpione, quo e-
derit ocimum, sanari non posse. Quin immo tradunt aliqui manipulo ocimi,
cum cancris decem marinis, vel fluuiatilibus trito, conuenire ad id scorpiones
à proximo omnes. Florentinus Græcus, Argumentum malignitatis eius esse
capram, eius noxā satis testari, quod quum cæteris omnibus pabulis anidè ve-
scatur, hoc vno cognoscitur abstinere. Mansum autem, & in sole expositum,
scorpiones gignere, tantamq; esse cum eo sceminarum discordiam, vt si pultatio
subiectum sit integrum cum radice ocimum, nec mulier id sciat, futurum, vt
cibo manus nō admoliat, priusquam subductum fuerit. Dioscorides ab ali-
quibus scribi ait, ocimum cōmanducatum, & in sole positū, vermiculos creare;
atq; Afros adicere, si feriatur à scorpione qui ocimum ederit, nullo conflicta-
ri dolore. Galenus commentum esse ait, si fictili nouo tritum operiatur, breui
præsertim in solatu, scorpionem gignere: sed hoc tam abesse à vero, vt nil tam
pugnè. Sed quod Græci dicunt, nigrum habere naturali proprietate cum
fœminis.

fœminis contro-
herbarum nulla-
illis colatur, qua-
rum hortulis, ta-
minore admittat
omnes moueat,
tissimum dicit. I-
mentis, viridi &
Nollem ancep-

10 mum enim duo lo-
est, & pabulum,
cè, Varro tam oc-
ctum Græco voca-
à celeritate prou-
mat, quod omn-
dieq; à quo satur-
bendum censent
flagro, hæc enim
plurimi sequenter
lamoq; exarati co-
consonantē scribi-
Heschinus à rece-
apud Italos hodie
nibus gestari dign-
Columella ozimu-
Hæc habet Th-
mo, quæ descend-
omnium radice
furgit, folio cor-
10 mō parte inferi-
quem admodum
bus alia. Semine
perdurandum in-
dix, floret parte
men cortice obdu-
meq; ocimum.
dimus nos: Ped-
folio mercutiali
verticillatim ca-
40 & Iulio floret, d-
Est ex corrup-

ſceminis controuerſiam, res prorsus digna riſu eſt, quum naturali proprietate herbarum nulla *ſceminis* magis placeat, quum res non ſit, quæ tantopere ab illis colatur, quàm *ocimum*, nec qua ſigulinis vaſculis, & penſilibus fenestrarum hortulis, tanto amore oblectentur. Narrat Plutarchus de eo rem non minore admiratione dignam, quod ſuccinum leuiſſima quæq; & quiſquillas omnes moueat, & alliciat, ſolos *ocimi* ſurculos à ſe abiiciat. Varro apibus gra- tiſſimum dicit. Inter olera hortenſia colitur, & in cibis in acetiis, & condi- mentis, viridi & ſicco continuo vimur.

Nollem anceps huius *ocimi* nominis dictio tyronum animos diuexet: *oci-* Nomen.
mum enim duo ſignificat, hortenſem herbam, de qua in præſentiarum ſermo eſt, & pabulum, de quo in paſcuis dicemus: Theophrastus *ὄκυμον* vocat Græcè, Varro tam *ocimum* genus pabuli, quàm *ocimum* hortenſe vult ab *ὄκω* dictum Græco vocabulo, quod valet, citò. Plinius verò: Varro appellatum vult à celeritate proueniendi, à Græco, quod *ὄκω* dicunt. Pompeius idem confir- mat, quod omnium eorum, quæ in hortis naſcuntur, celerrimè proueniat, dicq; à quo ſatum eſt, tertio erumpat. Sunt & viri non indocti, qui per *z* scri- bendum cenſeant, *ozimum*, dictumq; à Græco vocabulo putant *ὄζω*, quod eſt flagro, hæc enim herba flagrantiffimi eſt odoris. quam opinionem fortalle plurimi ſequerentur, niſi Plinii, Dioſcoridis, cæterorumq; antiqui excuſſi, ca- lamòq; exarati codices caſtigatiſſimi aperte reſtagarentur, vbi per ſecundam conſonantē ſcribitur. Sotion Græcus *μοσδύλαν* vocat, ab illo *ſceminarum* odio. Heſchinus à recentioribus Græcis *βασιλικον* dici ait, quaſi regium, quod nomen apud Italos hodie uſurpatur ab inſigni odore, quòd regia domo, & regiis ma- nibus geſtari dignum ſit. Latini variis authoritatibus additi, variè ſcribunt. Columella *ozimum* dicit, Palladius *ocymum*, Plinius *ocimum*. Itali *baſilico*.

Hæc habet Theophrastus de *ocimi* deſcriptione. Radix data eſt vna *oci-* Deſcriptio.
mo, quæ deſcendit in altitudinem craſſa, cæteræ à lateribus exiles, & proluxæ, omnium radicum lignoſiſſima. Foliiſ iam perfectis, caulis conuenienter aſ- ſurgit, folio corchorum æmulatur. Floret contra quàm cæterum olus, pri- mò parte inferiore, demum ſuperiore, quo ſic ut diutius quoque floreat, quemadmodum faba, & inter herbas heliotropium, & quædam de ſylueſtri- bus alia. Semine ſecundiſſimo, difficileq; exiccatur, cortice obducto, ad perdurandum infirmo. Sub cane albescit. A quo Plinius: Surculoſa *ocimo* ra- dix, floret particulatim & ab imo incipit, qua de cauſa diutiſſimè floret. Se- men cortice obductum, quæ in cortice ſunt, difficillime marceſcunt, maxi- meq; *ocimum*. Ad perdurandum infirmum eſt. Sub canis ortu pallescit. Ad- dimus nos: Pedali *ocimum* altitudine proſilit, ſurculoſum, rotundis ramulis, folio mercurialis, parietariæ, ſed minori, & dilati viroris, ſoſculo & calyculis verticillatim caulem ambientibus, ſemine pullo, rotundo, odoratoq; Iunio, & Iulio floret, dein ſemen producit.

Etſi ex corrupto Theophrasti textu, Theodorus plura ei genera eſſe vertat, Genus.

negat tamen in eo generis diuersitatem. Quod Plinius ab eo trāscribens confirmat. Singula genera sunt ocimo, vbiq; idem semper est, neq; aliud alio melius vnquam. Neq; Dioscorides generum distinctionē apposuit. Sed Neapolitani plura obtinent genera. Est genus vnum foliis magnis, longis, & crassis, alterum ramis, & foliis longè minoribus, cuius duæ species, odore differētes: vna communis odoris, altera mali citrii, ad eodē simili, vt vulgus *citratum* vocitet, non vt Matthiolus, quod folia eius cum mali citrii foliis similitudinē habeant. Postremum foliis minimis, & angustis, sed odore & viribus cetera superās: vulgus basilicum nobile, & *gariophyllum* vocat. Alterum est magnum foliis rubeis maculis notatum. Vltimum genus iam pridem Constantinopoli aduectum, cuius folia, tota q; planta quadruplo maiora, gariophylli cum citro confusa iucunditate. Studiosè in Neapolitanis hortis nuper feri cœpit. Omnium varietates etiam mulierculis notissimæ.

Calumr.

Cœlo gaudet tepido: nam si sole continuò illustretur Theophrasto auctore, in serpillum transit, cuius rationem in libro de causis reddidit. In solationis causa vehementius exiccatur, vnd folii magnitudo decrescit, ac populante calore, alimenti inopia flagrantius redditur, quippe quum alimenti minus habeant, quæ sicca sunt. Sed eiusmodi mutationes ita euenire putandum, vt aliquid similitudinis faciant non vt omnino speciem exprimant alienam. Palladius autem narrat Martialem rem miram de ocimo affirmare, quod modo 20 20 purpureos, modo albos flores, modo roseos pariat, & si ex eo semine frequenter seratur, quod simul atque solo creditum est, aqua calida perfuderis, modo in serpillum, modo in sisymbrium abire solitum. Plinius verò senectū in serpillum degenerare dixit.

Solum.

Columella proscissum, rigumq; solum exoptare in hortulo cecinit,

Tum quoq; proscisso, rigumq; in spersa nouali

Ozima comprimate & grauibus densate cylindris.

Satio.

Semine prodire scripsit Theophrastus. Item tertio die à satū provenire, & ætate prodire, quod etsi siccum & lignosum sit, attamen ante feruentes dies, vt perdurare atq; perfici possit, minime valet, cuius causa debilitas est. Ex æstiva semente est, ideo Martio feritur, estq; ex iis quæ per ætatem feri mos est, quod ex imbecillitate celeriter auferunt, & hyemem nequeunt tolerare, vel quod sicca sint, ceu ocimum, vel quod frigida, humidaq; vt cucumis, & portulaca. Plinius latius, & copiosius provenire ait, si cum m. ledictis seratur, vt fortasse Persius hoc senariolo huc alluserit,

Quum bene discincto cantauerit ocima verna.

Vnde adagio confirmatum est, vt qui alicuius famam proscindere, & teneram venenilabem attingere conatur, ii ocima ferere dicantur. Columella: Semine feritur post idus Martias vsq; in solstitium: nam teporem desiderat, cuius semen obrutum diligenter inculcatur paululo, vel cylindro: nam si terram 40 suspensam relinquant, plerumq; corrumpitur, quod etiam suo hortulo docuit,

Ozima

Ab eo Plinius

provenit: nam id

venent, dimidi

pro parte superi

d. m. lius exicar

rat, & tortum, &

c. dicit enim & h

mine alicuius tan

d. m. lius crescit

Vni ocimo aq

tutinis rigetur.

ne aqua ferueat

expedit, auctore

mella: Ocimum v

tus alius, quam v

Caule recifo

res esse caules reg

le reciso ferè qu

nus, lechua. Han

mè feri dicunt, o

semen perfundit

tiq; in alperlam

imere acutis

quum ferit

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

fide

*Ocimo comprimate & granibus densate cylindris,
Exurat sata nere soluti pulueris astus,
Paruulus aut pulex irrepens dente laceffat,
Neu formica rapax populari semina possit.*

Ab eo Plinius: Sato pautur terra. Theophrastus, Germine nec nō ocimum prouenit: nam id quoque transfertur, quum ad palmum, aut plus altitudinis venerit, dimidioq; abscisso. Proximum inter olera ocimum est, hoc enim seri pro parte superna optimè potest, quamquam lignolum admodum sit, sed quia difficilius exiccare possit, eo prouenit, quamobrem & longum tempus perdurat, & tortum, & dimidiatum regerminat. Plinius ab eo: Prouenit surculo, præcitur enim & hoc, quum peruenit ad palmum altitudinis. Incuruatoq; cacumine alicuius rami, quum attigerit terram, statim radicitur ocimum, nisi quod difficilius crescit.

Vni ocimo aquam in meridie dari iubet Theophrastus, quum cætera matutinis rigentur. A quo Plinius: Omnibus hora rigandi matutina, atq; vespera, ne aqua feruescat sole, ocimum tum etiam à meridie. Ferro etiam tângere non expedit, author est Sabinus Tiro in Cepurico, quem Mæcenati dicant. Columella: Ocimum ubi satum est, sua sede immotum permanet: neq; est eius cultus alius, quàm ut stercoreatum runcetur.

Caulereciso regerminat. Vñtatum euidentissimumq; in ocimo suauiores esse caules regerminatos: cuius rationem reddidimus. Ab eo Plinius: Caulereciso ferè quidem omnia regerminant. Est in usu verò ocimum, thaphanus, lactuca. Hanc etiam suauiores putant à regerminatione. Parilibus optimè feri dicunt, quidam & autumnus, iubentq; quum hyeme feratur, aceto semen perfundi. Alii autem, plurimè erumpere putant, inter initia feruentis aqua aspersum. Octobri mense feratur, citiusq; nasci dicit, si leui imbre aceti infundatur infusum. Et si Aprili feratur, cito nasci dicitur, si statim quum senescentia calida perfundas. Nos autem quia eius natura admodum frigida, quod facile a sole patitur, nisi perpetuo rigetur, igitur è pelui aqua non potius aduoluto deducimus continua distillatione. Mulieres nostræ orobanchem, vel ut rectius loquar, linobanchem ferunt, enatam decerpunt, ac capreolum vnum inter virètem ocimum proliciunt, qui facile surculum illius aliquem capessit, ac se intorquet, iubi que crescit, crebro volumine se implicans, ut paucis diebus longè ocimum superet, & fictilia vascula, in quibus est, obuoluar tota, ut nil speciosius videri possit. Rectè id epiocimum dici possit. Fuchsius ex eodem genere tria genera nata recenset.

Sub Canis ortu pallefcit, quasi morbum sentiens, ex Theophrasto. Facile se necat, degeneratq; in serpillum.

Depulegio. CAP. XLIII.

ET inter herbas, quæ condimentario vsui inferuntur, adnumeratur pulegium. Plinius, Dignior corona vertigini è pulegio, quàm è rosa: nam & ca-

pitius dolores imposita dicitur leuare: quin & olfactu capita tueri contra initium frigus, æstusve: nec æstuate eos, qui duos è pulegio furculos impositos auribus è sole habeant. Mirum de eo tradunt veteres, quòd ipsa solstitii die etiam à planta abscissi ramuli florent. Quod percontatur Aristoteles in problematibus: Cur pulegium, lirim, & cæpe suspensa florent solstitii tempore? An inest crudum in his alimētum, quod ut hyeme concoqui ex frigore nequit, sic solstitio ex calore concoquens, auget? Vtrum quia influxu carent assiduo, breui marcescunt? etenim, quæ nullum alendi initium, nullum influxū assiduum habent, intereunt exiccātūrque quæ de causa accidit apud Scythas, ut frumentum diu in terra maneat propter copiam niuis, & ubi emerferit, celeriter crescat, Theophrastus, Pulegiū siccum omnino sentitur, verūm quamuis ita sit, principium tamē quoddam eiusmodi habeat necesse est, quod vnā cum aeris mutatione, alterationeque moueatur. Mirum præterea, quod non remissa, sed potius intenta sæuitia temporis germinare incipiat, nisi forè dies halcyonides suffecturas putaueris: nam ad imbecillorum exiguo rumque mutationem, vel quantumlibet tēporis satis sit. Plinius ab eo: Pulegii natura sapius dicta est, in carnariis reflorescens. Et alibi. Miretur hoc, qui non meminerit ipso brumali die pulegium in carnariis florere, adeo nihil occultum esse natura voluit, & ferendi hoc igitur dedit signum. Sed parum videtur inter Aristotelem & Theophrastum, & Plinium conuenire: quum ille bruma florere tradat, immò brumali die suspensum florem edere fateatur, contra illi solstitio florem facere, quod fortasse in causa esse potest, ut biferum sit pulegiū, & quod bruma præcoci partu florem non fudit, ob calorem solstitio protulerit, sed qui brumali tempore mittitur flos, prioris autumnii redūdante tunc alimonia profilit, brumam ostensurus. nam utroque tempore floret.

Nomen.

Theophrasto βληχὸν, & βληχός, Theodorus blichon vertit, Dioscorides βληχόν, & blechona dictum aliquibus vult, quia dū floret, gustatum à pecoribus, balatum extorquet. A quo Plinius: Gustatum à pecore, caprisve, balatū concitat. Vnde quidam Græci literas mutantes, blechon vocauerunt. Latini pulegium vocant, quia Plinio autore, eius flos recens incensus, pulices odore necat. Itali puleggio.

Descriptio.

Cretenſi dictamno Theophrastus folia similia reddere ait. A quo Dioscorides, Dictamno Cretenſi similia pulegii folia, sed minora. Plinius: pulegii color mentastri. Addimus nos: Fruticosum assurgit, subitali altitudine, furculis hirsutis, rubicantibus, per interualla purpureo flore coronatis. Radix illi gracilis, & capillata, quæ humi serpat. Tota planta gustu acris, ac non sine quadam amaritudine. Iulio, & Augusto floret.

Genera.

Dioscorides sariū pulegii meminit, & sylvestris in calaminta, vel secundam ipsius speciem facit. Plinius sariū à sexu diuisit in mareū & feminam: mas flore candido, femina purpureo, sylvestri origano simile, sed foliis minoribus.

Proue-

Prouenit culti
poscit, solet enim
Seritur vere lu

P O s r pulegiu
gio, hac quoc
nepitam: atq; ad r
piæ affinitas. Men
odor animum exc
10 mentis, & acetariū
mentis peculiater
Pilum scribit Min
Proserpinæ inuid

Femina

Persep

Iulius Pollux: N
dimenta tractat. T
fuit, appellatam vi
Plutone Proserpi
est, dictitans, si in
Ceres Persephone
deformauit. Hinc
à se mentulam nor
scorides enim & P
guletur, eadem vir
fari. Quærit Anst
belli tempore nor
solet, & absumere
Silymbrium quor

A Theophrasto
tur, nomenq; ab o
parto est concolo
humilibusq; locis
non quod mentem
Plinius inquit, su
vocaretur, vnde v

Dioscorides in
hoc mentastrum a
rum inter se differ
beuti caule, & flore

Prouenit cultis & aquosis locis. Arenosum potius, quàm pingue solum ex- *Cels. Sol.*
poscit, solet enim in montosis exurgere.

Seritur vere suo semine, transplantatur tenerū, & sic optimè apprehendit. *Satie.*

Dementia. C. A. P. XLV.

POST pulegium mentam trademus, & nepitam. Plinius. Congruit pule-
gio. hæc quoque seruantur simili genere, mentam dico pulegiumque, &
nepitam: atque ad recreandos animi defectus magna cum pulegio mētæ, & ne-
pitæ affinitas. Menta grato mētas odore percurrit, & in rusticis dapibus. Ipsius
odor animum excitat, & sapor auiditatem in cibis. Ideo & apud nos in condi-
mentis, & acetariis familiarissimā. Dioscorides vtilem in summo, & in condi-
mentis peculiarem gratiam habere dixit. Strabo in Achaia montem esse iuxta
Pilum scribit Mintham nomine, è Plutonis pellice in hanc herbam conuersa,
Proserpinæ inuidia: quæ vocabatur à quibusdam hedyosmos. Quidius,

Femineos artus in olentes vertere mentas

Persephone licuit.

Iulius Pollux: Minthe Peloponesi mōs, in eo nemus Plutoni sacrū, vbi con-
dimenta tractat. Tradit Oppiani interpres Mintham à Menta, quæ nympa
fuit, appellatam videri, Cocyci filiam fuisse tradit, quæ vbi audiuisset amari à
Plutone Proserpinam, indignata eo nomine constanter illi se præponere ausa
est, diſcitans, si inferos peteret, inimiciter interfecturam. Quo puellæ tumore
Ceres Persephones mater indignata, Mintham exculcans, in malam herbam
deformauit. Hinc Pluto donum amoris petenti vtile membrū tradidit, quod
à se mentulam nominauit. Sed cur Poetæ id continxerint, sciscitemur. Dio-
scorides enim & Plinius tradunt mentam efficere, vt lac in caseum non coa-
guletur, eadem vi resistere & generationi creditur, cohibendo genitalia den-
fari. Querit Aristoteles in Problematis, cur in adagium venerit, mentam
belli tempore non edendam, nec ferendam. Quoniam inquit refrigerare
solet, & absumere genituram. id quod fortitudini, & ferocitati contrarium est.
Sisymbrium quoniam pacto mutaretur in mentam, diximus in coronariis.

A Theophrasto *μίνθη* dicitur, à Dioscoride *ἡδυσμός*, ac si suavis odor dicere-
tur, nomenque ab odoris flagrantia inuenit. Aliqui dicunt *μίνθω*, dictam, quod
μίνθω esset concolor, aut quia hirsuta, est enim *μίνθα* lanugo, quæ in sterquiliniis
humetibusque locis visitur, vt hirsuties illa quæ in nepita videtur. Latinis menta,
non quod mentem percellat, quum odore oblectet: nam menthæ nomen, vt
Plinius inquit, suauitas odoris apud Græcos mutauit, quum alioqui mintha
vocaretur, vnde veteres nostri nomen declinauerunt. Itali *menta*.

Dioscorides in duo genera diuisit, in satium, & syluestre, illud mentam, *Genera.*
hoc mentastrum appellans. Satiæ mentæ apud nos plura sunt genera, sed pa-
rum inter se differentia. Vna crispioribus, & breuioribus constat foliis, alia ru-
benti caule, & flore, alia verò albicante.

Descriptio.

Theophrastus odoratum olus vocat, quod perinde in ea siccitas, acrimonia & acerbitas insit. Addimus nos, etsi notior sit, quam representari digna sit. Herba cubitalibus flagellis, lanugine pubescentibus, folio sisymbrii, longiori; molli, semper odorato, flos circa calyculorum fastigia spicatur. Floret Iunio, Iulio, & Augusto, inde profert semen, nigrum perexiguum, ut grana sabuli. Mentastrum ita Dioscorides depingit. Hirsutius est folio, & prorsus maiore, quam sisymbrio, grauioris odoris. Plinius: Differt specie foliorum, quasi figura ocimi, pulegii colore, propter quod quidam sylvestre pulegium vocat. Nos autem sic: Ut à menta mentastrum defluxit nomen, sic sylvestriore habitu, rudiore, grauioreque odore, degenerasse videtur mentastrum, foliis maioribus, hispidioribus.

Cœlum.

Palladius apricum locum desiderare scribit, substatinet quodcunque cœlum. Sed melius calidum, nam frigido læditur, & pallefcit.

Solum.

Columella dulcem virginem desiderare dicit, quam obrem optimè iuxta fontem feritur. Palladius nec pingue, nec stercoreatū solum amare. Sed id mihi absurdum videtur, quum longe maius incrementum lætamine capiat, & lætius virescat.

Satio.

Sunt qui mentham semine carere putent. Sæpe enim exiccatam tritamq; feruisse inquirunt: sed nunquam semen erupisse, ex Theophrasto. Nos autem è mentha semen collegimus, illudq; Martio mense seruimus, sed à mentha degenerauit, quippe pulillam, & degenerem mentham produxit, quæ odore tam verè nepitam æmulabatur, ut vnumquenque fefellerit, qui non inspecta stirpe, odore nasum consulere, quod mihi omnibusque mirum fuit. Columella sequitur: Cui fortè semina defecerint, licet de noualibus sylvestre mentham colligere, atque inuersis cacuminibus disponere, quæ res feritatem detrahit, & edomitam reddit. Quod nos experti sumus, optimè enim apprehendit, sed nil de feritate deposuit, ut eadem cum parente fuerit. Palladius, Aprili feri posse monet radice, vel planta. Februario plantis vel radicibus loco humido, vel circa aquas Octobri. Plinius. Ab æquinoctio verno feritur menta planta, vel si nondum germinat, spogia. Minus hæc humido gaudet. Genus eius mentastrum, & hoc propagatur, ut vitis, vel si inuersi ramiferuntur. Semel sata, diutina durat ætate. Nos hic cacuminibus ferimus Martio, optimeque apprehendit, facillimè enim propagatur. Semel satum locum vix poteris extirpare: nam serpendo radices è locis diuersis pullulat, ut rectè in hortulo Columella,

Plantantur nec non serpentiæ gramina mentha.

Cultus.

Plinius: Ferro tangi non vult, autoritate Sabini Tyrii in Cepurico. Triennio senescit, unde radices in seipsum reflectemus, perit cespes: sed post triennium suffodiantur, & disponantur in optimum, cultum, & stercoreatū solum.

De calamintha. CAP. XLVI.

Nomen.

DIXIMVS de mentha, sequitur de calamintha eius specie. Theophrasto καλαμίνθη, Nicandro καλαμίνδον dicitur; quasi bonam, & vilem

vilem mentham
rioreq; habitu
fameatna. Vede
moniam ab Hom
caram. Latini, au
Theraca, Roma
Itali menta, vulg
ptate: nam si vult
humo, qua res fid

10 Dioscoridi tri
capite de lampsa
& latifoliam.

Dioscorides
rem incana, fere
penfe feruentia,
milia alibi scribit
odore careris: Ja
ridis supra memo
simile est, sed m
lore ipsum emul
supernacua, nob
quentissimè visi
& ramis maiorib
Dioscorides in
Nicander illis
Non opus est

ALEXIS
nit. M. V
30 letuari putat. Id
A Theophr
cimum purior
Itali corianni.
Theophrast
tradit. Nos Me
Nudo semina
ortu falefcit. L
nit. Folia fert d
40 mibus, angustio
40 theonii, adiantu.

utilem mētham diceret, quum elegantiore aspectu, odoreq; delatiori, hā-
rioreq; habitu esset, quā mentha. Alii à *καλὴ*, id est ligno dicunt, quasi ligno-
sa mentha. Veterem Græciam cetrā appellasse author est Strabo, & Lacedæ-
moniam ab Homero cetoeffam nō à magnitudine, sed à calaminthe copia vo-
catam. Latini, authore Dioscoride, nepetam vocant, & Andromachus in sua
Theriaca, Romana voce nepetam potius, quā Græca calamenthū vocauit.
Itali *menta*, vulgus *herba diganti*, quod magna feles huius odore capiatur volu-
ptate: nam si vulsæ, vel hærenti contingat occurrere, ei statim sese affricant, &
humo, qua refidet, iucundissimè suburantur.

10 Dioscoridi tria sunt genera: montanum, sim le pulegio, & mentastro. Et *Genera.*
capite de sampso aliam distinctionem accipere possumus, in tenuifoliam, &
& latifoliam.

Dioscorides montanam describit mōtibus familiarem, folia ocimi habent. *Descriptio.*
tem ingaua, furculos, & caules angulosos, purpureum florem, folia gustu im-
pense feruentia, & acria, radicem superuacua. Et folia item polemonia si-
milia alibi scribit. Hoc genere Surrentinus tractus latè scatet, flore purpureo,
odore cæteris suauiori, folio magis tenui, vnde leptophyllon videtur Diosco-
ridis suprà memoratū genus, vti sampsochum comparat. Secundum pulegio
simile est, sed maius, quā sylvestre pulegium: nomen indiderunt, quod co-
lore ipsum emuletur, nepetam Latini vocant, folia impēsē feruida, acria, radice
superuacua, nobis vulgaris nepita dicitur, quæ siccis itineribus, & sepibus fre-
quentissimè visitur. Tertia mentastro cognata est, foliis oblongioribus, caule
& ramis maioribus, quā superiora: sed viribus inefficacior.

Dioscorides in campestribus, & asperis, & aquosis locis nasci scripsit.

Nicander illis riguos, & amnicos natales assignauit, in Theriacis.

Non opus est in huius satione latius euagari, quum passim nō sata nascatur. *Calum.*
Solum.
Satio.

De corianno. CAP. XLVII.

30 **A**LEXIS in lebece, Atheno autore, inter condimenta corianni memi-
nit. M. Varro corianno subtrito in aceto carnem incorruptam ætate
seruari putat. Idem Plinius.

A Theophrasto videtur appellari *κοριαννον*, & *κοριαννον*, à Dioscoride *κίριον* à
cimum putore nomen inditum verisimile est. Columella coriannum vocat. *Nomen.*
Itali *corianni*.

Theophrasto genere carere videtur. Plinius inter sylvestria non inueniri *Genera.*
tradit. Nos Melphi Apuliæ sylvestre vidimus pessimè olens.

Nudo semine nasci scripsit Theophrastus, ad perdurandum firmo, sub canis *Descriptio.*
ortu salescit. Dioscorides in aliarum herbarum delineationibus illius memi-
nit. Folia fert dauci tertii, thalitri paulo graciliora, fumariz similia, sed candida
minus, angustiora quā ranunculi primi, vel anemones, minus scissa, aut par-
40 thenii, adianti. Umbella dauci primi, aut crebris in latere foliorum sectionibus,

ut achillea, aut syderiis tertia. Nos hæc addimus: Caulis corianni exilis, sesquicubitalis, ramosus, folia, dum adolescit, adiantri, fumariz, vel ranunculi, sed postquam excaulescit, fœniculum æmulatur, candida odore graui, virosoque, radicem breuiusculam, ligneam, atq; admodum fibratam habet. Carpitur autumno, dum femine prægnans est.

Celum. Cœlum potius calidum, quàm frigidum amare videtur. Plinius Ægyptium præcipuum esse constare scribit.

Solum. Amat terram pinguem, sed etiam in macra nascitur, deletatur humore: Palladius.

Satio. Theophrastus. Ex prima sementi, quæ fit mense Iulio, post æstiuum solstitium. Nunquam nisi satum prouenit, prouentu cōtumax, quippe quod si nouum sit nasci recusat, nisi conuoluatur. Ex veteri semine celerius exit, dum modo verustate non sit exuctum. Difficillimè prouenit, haud enim germen emittit, nisi aqua præmaceratum, causam durities habet. Columella autumno, & vere feri posse dicit. Vbi satum est sua sede immotum permanet, neq; est eius culrus alius, quàm ut stercoreatum runcetur. Palladius: à Martio vsq; ad Octobrem totum coriannum teritur. Semen melius putatur, quo vetustius fuerit. Satum benè cum olere quocunque nascetur. Seritur Februario, & Aprili.

De sinapi. CAP. XLVIII.

ATHENÆVS sinapi inter condimenta connumerauit. Plinius: Sinapis vsus etiam pro pulmentatio in patellis decoctus, citra intellectu acrimonia; coquuntur & folia sicut reliquorum olerum. Sinapi quomodo ad salgarum simul, & conuiniorū usum conficeretur, docuit nos Columella: Scire sinapis diligenter purgato, & cribrato, dein aqua frigida eluito, & quum bene elotum fuerit duabus horis in aqua sinito: postea tollito & manibus expressum in emundatum mortarium conuicito, & pistillis conterito: tū totam intritam ad medium mortariam contrabito, & plena manu comprimito, deinde scarificato, & subditis paucis carbonibus viuis aquam nitratam suffundito, ut omnem eius amaritudinem, & pallorē exinaniat. erectoq; mortario, ut omnis eliquetur humor, album, acre, acetū adicito, sic pistillo permixtum, colatumq; recondito. Cæterum qui ad vsus conuiniorū præparabant, quum exinaniuissent sinapi, nucleos pineos quàm recentissimos, & amyllum infuso aceto diligenter vnā conterebant, hoc sinapi ad embammata non solum idoneo, sed etiam specioso utebantur: nam si curiosè factum sit, candoris erit eximii. Alii ter docet Palladius. Sinapi semen ad modū sextarii vnus & semis redigere curabis in pulcrem, cui mellis pondo quinq; olei hispanici vnā libram, aceti & cris vnū sextarium, miscebis, & tritis omnibus diligenter vteris. M. Varro seruari rapā in sinapi putat. Præterea de vniuersis radicib. Græci authores præcipiunt, ut cito contenerescat. In ollam sinapi momentū iniiciendū est, & confectum coctæ fathiscūt, quod si plusculum sinapis sit iniectū, prorsus resoluta di-
 habescet, ex Democrito. Apud nos nil quippiā ad intinctus cibi vbiq; frequen-

bis intermisceretur
 magis epula inue
 immauerit, & co
 monia fastidiosius
 velicante, elangu
 ardore cōtento no
 & vellicās sensum
 in hortulo:

Apud Neapol

gnaem alitius ver
 odore, sua ignea
 menta cieat. Plin

Græcè enim &

oculis. Pleraq; G

quod natura h

acrimonia distet.

Laui in apis, &

Plinius tria ge

rur. Pythagora

dicauit, quoniam

hortentis memi

fronde, flore, fili

ris matas, cuius ce

putamus. Alteru

sylyestre putam

albo, minus acti

Primum gene

aspetiora, flores

Florat Aprili, aff

30 Nicander nigro

cum est, quod i

caule præditum

nians floribus a

bus, & oblongis

Aniaphanes.

Ægyptium di

quam in tempe

prico, quam au

Palladius ait

40 vbiq; nascatur

Theophrastu

ius intermiscetur, gratissimo obsoniorū condimento: nihilque frigidis diebus magis epula inuenitur cōmendare. Præterea dum per vindemias semen musto immaduerit, toto anno asseruatur, vt si ciborū gratia exoleſcit, leuis ipsius acrimonia fastidiosus gustū recreet, & hoc veluti irritamento morosius palatum vellicante, elanguescens appetētia inuitetur. Id quia musto inditur, ex sinapis ardore cōfictio nomine, *mustardā* dicunt. Cuius vis per nares cerebrū penetrat, & vellicās sensum, lachrymas ciet, & sternutamentū. Testatur hoc Columella in hortulo: *Et laeſſenti flatum factura sinapis.*

Apud Neapolitanos ex eo iactatum est adagiū, Hic callidior est sinapi, inſi-
guetn alicuius veteratoris astutiam indicans, quum nullo asperi ſaporis præſo-
odore, sua ignea vi, semen per nares cerebrū feriat, & lachrymas, & sternuta-
menta ciet. Plinius, horum sinapis apes auditiſſimas eſſe, inquit.

Græcè *σινάπι* & *σινάπις* Athenæus dictum putat *ὡς σινάπιν πῶς ὄντα*, veluti officiēs *Nomen.*
oculis. Pleraq; Græcia *νάπιν*, quasi napy ab v priuatiua particula, & *φύσιν* natura,
quod naturæ sit immitis, ob acrem quā pollidet vim. Vel quod à napis ſeminis
acrimonia diſter. Plinius. Athenientes napi appellatūr, alii *χλωπῖ*, alii *ſaurion*.
Latini sinapis, & sinapi dicitur, nomēq; è Græcia in Latinū venit. Vulgò *ſenape*.

Plinius tria genera facit, gracile vnum, alterum ſimile rapi foliis, tertium e-
rucæ. Pythagoras principatum habere ex iis, quorum in ſublime vis fertur, in-
dicauit, quoniam nil aliud magis in nares, & cerebrum penetrat. Dioscorides
hortenſis meminit, quaſi ſit ſylueſtre genus. Apud nos genus eſt vnum, caule,
fronde, flore, ſiliquaq; rapacea, ſemine verò minore, acerrimo, oleoſoq; cete-
ris maius, cuius tenera folia in acerariis mandimus, hoc Dioscoridis hortenſe
putamus. Alterum quod cum fronde, caule, & ſemine gracile naſcitur; quod
ſylueſtre putamus Dioscoridis, & Plinii primum. Tertium erucæ foliis, ſemine
albo, minus acri, putamusq; Plinii tertium. *Genera.*

Primum genus caulem habet hirsutum, longū, ramosum; folia rapi, minora
aſperiora, flores luteos, ſiliquas rotundas, ac hirsutas, plenas ſemine cādicante. *Descriptio.*
Floret Aprilī, aſfert ſemina Maio, eodēq; tēpore ſiliquas ſemine plenas aſfert.
Nicander nigram ſinapim vocat, ex Athenæo, hanc. Secundum genus errati-
cum eſt, quod folio, & tenui ſemine naſcatur. Tertium genus ridem hirsuto
caule præditum eſt, minore tamen, foliis erucæ maioribus, ac latioribus laci-
niatis. Floribus albicantibus, crucisque effigiem referentibus, ſiliquis tereti-
bus, & oblongis, ſemine pullo, ruſeſcentiq; Florēt Iunio, & Iulio.

Antiphanes, authore Athenæo, Cypri ſinapium laudat. Plinius optimum *Cœlum.*
Ægyptium dicit. Vnde etſi qualicunq; naſcatur cœlo, melius ex his in calido
quàm in temperato proueniet cœlo, & melius temperato, quàm frigido, & a-
prico, quàm humido.

Palladius ait diligere terram aratam, & ſi fieri poſſit, congeſtitam, quamvis
vbique naſcatur, nec minus humore gaudet. *Solum.*

Theophrastus ex prima ſementi eſſe ſcribit, quæ ſit poſt brumam menſe *Satio.*

Martio. Quinto die post satum erumpit, semine firmo ad perdurandum. Columella nō solum autumnō, sed vere conferi, ita ut satum sua sede immotum permaneat, neque est illius cultus alius, quā ut stercoreatum runcetur. Plantæ quoque sinapis primō hyeme translata plus cimæ vere afferunt. Palladius Octobri serit, & ubi natum est, sarculari debet assidue, ut respergatur pulvere, quo fouetur. Non minus gaudet humore. De quo semen eligere disponis, suo loco esse parietis, quod ad escam parabis, robustius facies transferendo. In sinapi vetus semen inutile est, vel sationi, vel esui: quod dentibus fractum, si intus viride videbitur, nouum est, si album fuerit, verustatem fateretur. Martio mense seritur. Plinius: Sinapi nulla cultura, melius ramē plāta translata, quā ē diuerso, vix sato eo est liberare locum, quoniam semen cadens protinus viret. Si rara feratur melius euadit, si spissius, transplantanda & alibi ponenda. Si de crescente Luna colligitur semen, est acrius, & diutius conseruatur. Seruator mundi fidem grano sinapis assimilauit: nam etsi exile est, virtute tamen, & credine magnum.

Dermis. CAP. XLIX.

INTER olera Theophrastus rutam commemorat. Est & quibusdam condimentis aptissima, ob id Athenæus inter cōdimenta connumerat. Plinius: Autoritas esculentis apud antiquos rutæ fuit. Inuenio mustum rutatum populo datum à Cornelio Cethego in cōsultu collega Quinti Flamini comitiis peractis. Condiuntur eius folia, & seruantur in fasciculis. Columella rutā condire docet circa vernū æquinoctiū, quā sæpe diximus in olusatro, & cæteris. Est ruta fascinationis amuletū, cuius causam Aristoteles in problematis reddit. Nam effascinati se credunt, quum aut voraciter edunt, aut incommoedorum quorundam suspitione tenentur, vel cibum, quem assument, habent suspectum, itaq; quum de mensa eadem quid priuatē sibi capiunt, participem intuentem faciunt, affanturque quum impertiant, Ne me fascines. Ergo cibū cum perturbatione vorabunt, nec quid ebibent, aut esirabunt, sine turbatione & flatu, qui hauriatur vnā, & simul ingeratur. Quam obrem intruso spiritu, tormina mouentur, & cruciatus excitantur. Igitur præsumpta ruta, suapte vi & calefactoria dote, vas, quod recipit cibos, elaxat, quo fit, ut inclusus spiritus facile per patētiōres angustias euadat. Contra venena maximē rutā pollere veteres Græci memoriæ mandarunt, ut de famigerato illo pharmaco Mithridatico fertur, in quo inter prima miscetur. Theophrastus: Vipere, ubi noxium alium comederunt, ut noxa liberentur, rutam absumunt. Sic & mustela in murium venatu & cum iis diuinatione conferta, ex Plinio. Sic & cum serpentibus dimicatuta, rutam prius edēdo se munit. Aristoteles enim in problematis quaerit, Quæ de causa ruta, & nonnulla pigmenta sudores fœtidos moueant. Respondet, quia quorum odor grauitatem præ se fert, hæc humoribus sordidis admista secundum odorem mouere possunt.

Græcis
quia semen genit
lescant præterit
ferta putatur. A P
In duo diuinit
tior, sed eius odo
suauior est. Odo
fama, & monta
minoribus, herba
lis, & colore. In
funiculosiores, hu
Ex Theophrast
pilici conspicitur,
si affigatur, mur
Dioscorides suo
men comparand
coii, aut serpilli sy
perici, aut androl
minoribus, & bre
aut apios, sed bre
tritoli alphalites
vritura, & quim si
guo, torundo, cefi
lais hliquis, in qui
colore luteis, in i
& Maio. Inde sem
vis est a lotet, he
mū ludeg oppidū
rudine vincebatu
manissetq; diu
Athenæus in Si
apicis. Columel
& siccis gaudere,
Plinius: Odor
one re vult natu
bus cineris asper
certissimum est.
Theophrastus
riqua de causa su
bus exir, & aulū
reiarum mensē M

Græcis *πῦρον*. Plutarchus putat à facultate dictam *ῥοτὸν πῦρον* *ῥοτὸν πῦρον* *ῥοτὸν πῦρον*, Nomen. quia semen genitale suo præficcō spiritu coagulet, quasivē arefaciat, ut sterilescent præsertim viri, ideoq; gestantibus vterum inimica, etiam coronis infesta putatur. A Peloponnesiis *ῥοτὸν* appellari dicunt. Latine, & Italice *ruta*.

In duo diuisit genera Theophrastus, sylvestre & satium, sylvestris odoratior, sed eius odor rædior est; satium permistione terreni humoris temperata suauior est. Odor durus, & expers omnino dulcedinis. Dioscorides hortensis satium, & montanæ sylvestris meminit. Plinius refert Pythagoram marem minoribus, herbaceiq; coloris foliis à fœmina discreuisse, etiam legitioribus foliis, & colore. In satium item distinxit, & sylvestrem: illi latiora folia, & rami fruticosiores, huic horrida, & ad omnia acriora.

Ex Theophrasto descriptio. Frutex est, sed interdum arboris naturam adipisci conspicitur, vnde sunt, qui oleriarborem vocitent: semper virens, etiam si affligatur, muteturq; furculosus, minutisq; conditus foliis. Rutam et si Dioscorides suo capite describere dedignatus sit, utpote triviale, aliis tamen comparando, examussim delineat. Foliis constat ambrosiæ, aut hipecoii, aut serpilli sylvestris, sed breuioribus, mollioribus, & latioribus, aut hyperici, aut androseni, sed triplo, aut quadruplo minoribus, aut polimonie, sed minoribus, & breuioribus, aut polygoni maris, sed durioribus, & breuioribus, aut apios, sed breuioribus, aut latioribus, aut pepli, paulo angustioribus. Odor trifolii asphaltites, recenter enati. Plinius: Odoratissima inter olera, quæ sicca, ut ruta, & qui in siccis nascuntur. Floret cum fraxino. Addimus nos. Folio exiguo, rotundo, cæsi coloris, denso flore luteo, angulosis calycibus, cum capitulis filiquis, in quibus semen album, flore quaternis vel quinis foliolis diuiso, colore luteis, in iisdem lutei apices. Sæpe in arborem transit. Diu floret Aprili, & Maio. Inde semē affert, gratissimi odoris, & saporis. Mirabilis magnitudinis visa est à tolepho, Iudaici belli scriptore, Macheruti, quod olim fuit munitissimum Iudææ oppidum, in ipsa regia: à nulla enim sicu, vel celsitudine, vel magnitudine vincebatur. Crebant autem eam ex Herodis temporibus perseuerasse, mansissetq; diutius, nisi à Iudæis, qui locum ceperant, excisa esset.

Athenæus in Smyri rutam in opus nasci author est. Cassianus in calidis, & apricis. Columella aprico gaudere cælo. Plinius Galaticam laudat, & apricis & siccis gaudere, terra quam maximè lateritia.

Plinius: Odit humorem, ac fimum, terra gaudet quam maximè lateritia. cinere vult nutriri. Palladius, loca desiderat altiora, vnde labatur humor, folius cineris aspersione gaudere. In terra soluti lateris ponunt, quod prodesse certissimum est.

Theophrastus rutam semine nasci aliquos negare refert, verum tardè orti, qua de causa furculo eam serere solent. Ruta non ex proxa, sed ex palmitibus exir, & auulsione. Cassianus feliciter feri ait. Columella, Autumno semine satam mense Martio deferre oportet in apricum. Februario prouenit le-

mine, vel plantis ruta. Plinius. Ruta quoq; feritur Fauonio, & ab æquinoctio autumni. Seritur è furculo melius in perforatam fabam indito, quæ succo nutrit comprehendendo furculum. Seritur & à seipsa, namq; incuruato cacumine alicuius rami, quum attigerit terram, statim radicatur. Palladius, Martio mense, si ponas semina eius, adhuc clausa folliculis singulatim manu debet affigere, si iam minuta sunt, iactabis, & rastro obducta cooperies, caules eius, qui inclusis seminibus nati fuerint, fortiores erunt, sed serò nascentur. Ramuli eius cum aliqua corticis parte conuulsi, verno tempore pro plantis tenebunt, tota verò translata morietur. Nonnulli ramulos eius pertusæ fabæ inferunt, vel bulbo, atq; ita obruunt, alieno vigore seruandos.

Cultus.

Aqua salsa rigatam Theophrastus rutam melius provenire dixit. Cuius ex eo rationem in brassica adduximus. sic etiam cinere radicibus aggesto, qui facit siccitate sua ut radices neq; vermem, neq; putredinem sentiant. Et alibi. Cinis radicibus congestus, siue ne radices vermiculentur, seu etiam salugine coalescant: habet enim similem quandam vim calefaciendi. Rutam runcari etiam oportet, durescit enim & exarescit, sed dimutilata, & in ramos dispersa, amplior, melior, sapidiorq; redditur. Cuius etiam rationem ex eo in brassica reddidimus. Aquam simūq; sanè olera omnia diligunt, ruta excepta, hæc enim fimi aspernatricis penitus est. Quæ omnia Plinius ex eo transulit. Odit humorem ac simū, cinere vult nutrir, hic & semini miscetur, ut careat erucis. Peculiaris medicina rutæ in salis aquis, quæ & alioqui plurimū sanitati conferunt & fertilitati. Cæterum dulcium aquarum rigua profunt. Rutam furtiuam tantum provenire fertilius putant, sicut apes furtivas pessimè. Nec ferro tangi expedit rutam, author est Sabinus Tyro. Columella, Runcari debet ruta, donec coalescat, ne herbis enecetur, sed nec laza manu debet runcari, quam nisi contexeris, perniciofa nascentur vlceres. Si tamen per ignorantiam nuda manu runcaveris, & pturigo, atq; tumor incellerit, oleo subinde perungatur. Multis annis durare innoxia potest, nisi mulier, quæ in menstruis est, contingat eam. Ab eo Plinius: Durata runcatur non sine difficultate, prouenientibus vlceribus, ni munitis manibus fiat, oleo ve defensis. Florentinus Graecus: Fimum horret, ideo per hyemem cinere cupit ali, sic etiam natiuus calor frigidibus obstitit. Fictilibus melius feritur. Immundæ mulieris & accessum, & omnem prorsus attactum metuit, siquidem eo confestim enecatur. Palladius, Non effodi herba, sed optat euelli, immundeq; mulieris refortidat attactum.

At.

Ficui insitam rutam optimè provenire testantur authores. Aristoteles suis problematibus percontatur, Quam ob causam lata insita in ficum, pulcherrima plurimaq; proveniat. Inferitur verò inter corticē, limoq; obducto fouetur. An quod rutæ radix fomentum, teporemq; desiderat, itaq; cinere quoq; circumdata iuuatur? ficus autē calida est, quod eius succus omnium acerrimus docet, & fumus, quem etiam abundè emittit: habet igitur calorem, atq; humorem talem, qualem etiam cinis, quamobrem si ille iuuare possit, multo magis ficus,

ficus, quæ copiam
peruo affluit, ficus
eius consumit ex
melius redditur, c
infixam ferere, &
ille fici super alim
omis congestus ra
lescant: habet en
Symposiacis suan
10 & lauior lapore,
liqua dulcedine r
traria ratione fic
utramq; sententi
commendat, qua
nius: Amicitia ef
sub hac arbore. P
qui maledictis qu

26 DIXIMVS d
in hortis r
musuo odor se
ita & in hac noll
phrastus in ore ole
nus acund. Simu
Græci in aqua
exutis montib
cibus vna coalefc
vel à medendis s
inftrum renocan
30 Noltri qui sunt h
salua, quod a m
incolumes homi
numeros penè m
mulieribus huius
Theophrasta
ste & phrastor.
Sphacelus &
syluestre dixeris.
40 scabrius. Hæc ex
mosius, longus, vi

ficus, quæ copiam atq; vigorẽ eo magis præstabit, quo humor cineri non perpetuo affluit, fici autem irrequieto consuetudo manat: utpote cum arboris succus consumi ex toto non possit. Theophrastus, Quicquid in aliud feri possit, melius redditur, ceu ruta in fico, sic enim optimam fieri posse creditur. Cortici infixam ferere, & terra occultare conuenere, euenit namq; ut humor lacteus ille fici super alimoniam auxiliari quoq; suo calore valeat opportunè, sicut & cinis congestus radicibus, siue ne radices vermiculenter, seu etiã salugine coalescant: habet enim similem quandam vim calefaciendi. Plutarchus etiam in Symposiaciis suam affert causam, Ruta quæ sub fico profilit, aut innascitur illi, & suauior sapore, & mellior habetur, causamq; subiungit, quod vel eam ficus aliqua dulcedine recreet, vel grauitatem satietatẽq; restinguat, nisi potius contraria ratione ficus alimentum alliciens ad se, simul acrimonium aboleat. Sic utramq; sententiam Plutarchus confirmauit. Dioscorides eam solam rutam commendat, quæ prope arborẽ fiti subnascatur, reliquas ferculis abdicat. Plinius: Amicitia est ei & cum fico in tantum, ut nusquã lætior proueniat, quàm sub hac arbore. Palladius: sub ficus arboris umbra libentius acquiescit. Prosequi maledictis quum ferunt eam certissimum est, ac melius furtiua proueniet.

De saluia. CAP. L.

DIXIMVS de ruta, dicturi de saluia. Solebant veteres illi rerum scriptores in hortis rutam iuxta saluiam plantare: nam illa ut superius iam diximus suo odore serpentes ex hortis fugat, saluia serpentes & buffones accersit, ita & in hac nostra villa alteram iuxta alteram collocare statuimus. Theophrastus inter olera connumerat, multisq; condimentis aptissima. Florentinus iucundissimum asferre apibus pabulum reit.

Græcis ἐλεῖσφακος, ex arenri & cinereo squalore foliorũ, qualis in torridis & Nomadi exuclis montibus enata saluia est, deducto nomine ab ἐλεῖσφον, & σφάκος, vocibus vnà coalescentibus, quasi soles afflatam, tabefactam, ac syderatam dicas, vel à medendis sphacelo penè demortuis partibus, natium calorem, roburq; in sicum renocando nostræ vitæ primordia. Latinis saluia dicitur, ex Plinio. Nostri qui sunt herbarii elelispakon Græcè, Latine saluiam vocant. Diciturq; saluia, quod ad multa, & præsertim ad fecunditatem sit salutaris, & saluos & incolumes homines præstet: nam grauantem in Copto Egypti pestem innumeros penè mortales rapuisse ferunt, reparatamq; multitudinem coactis mulieribus huius herbæ succo ad conceptum vti.

Theophrastus duo saluiæ genera fecit, satium ἐλεῖσφακον vocauit, syluestre σφάκελον.

Sphacelus & saluia inter se distant, quasi alterum vibanum, alterum genus syluestre dixeris. Spacelo folium lætius, contractius, minusq; squalens, saluiæ scabrius. Hæc ex Theophrasto. Dioscorides sic depingit saluiam. Frutex est ramosus, longus, virgas habens quadrâgulas, cauas, folia mali coronie effigie, sed

Genera.

Description.

longiora, asperiora, crassiora, & quæ sensum attritarum quasi vestium scabritiem referant, hirsuta, subalbida, perquam iucundo odore, sed graui, semen summis caulibus sylvestri hormino simile gerit. Plinius, Est & sylvestris elei-sphacos dicta à Græcis, ab aliis phacos, est & satiu lente leuior, & folio minore, atque sicciore, odoratiore. Est & alterum genuseius sylvestris, odore graui, hæc mitior. Folia habet coronei mali effigie, sed minora & candida. Saluiam mentæ similem, cauam, odoratam, sed Græcorum sphacos, & sphacelos nomina causam dederunt errandi Plinio, ut saluiam in frugum censu retulerit inter lentis species, & Theophrasti, & Dioscoridis delineationes de salua hortensi, & sylvestri in vnum commiscuerit.

Cælum. Substinet quodcunq; cælum, & si apricum mihi desiderare videatur.

Solum. Dioscorides in asperis nasci dixit.

Satio. Seritur semine, Ianuario, Februario, & Martio. Sic etiam Octobri, Septembri, & Novembri. Seritur plantis & furculis. Sed melius Martio mense. Lixiuo & cinere fruticem muniunt olitores, & sic lætiores prouenire testantur. Frigora non horret, hybernis temporibus uiuit, in quibus premente olerum penuria iuribus innatat.

De siliquaastro. C A P. L I.

PIPERIS vice, quod ex India nobis deferretur, herba cuiusdam siliquis, & granis, quod suo piperis gustu iura commendat, quam sæpissime in condimentis utimur. Sunt qui putent Plinii esse siliquastrum, quum nota aliquæ, quas suo siliquaastro ipse ascribit, huic nostro adamussim respondeant. Nos hortis nostris, & vasculis, tum plantæ spectaculo, tum culinis, eam ferimus, & colimus.

Nomen. Plinius siliquastrum, & piperitim vocat: videturq; conuenientissimo nomine dictum: nam & siliquas nimium longas, & recuruas producit, eiusq; semine & siliquæ cortex gustu, maximam piperis acrimoniam & saporem præ se fert. Auicenna videtur appellare ziziber caniuu. Nos Neapoli *pepe d' India* dicimus.

Genera. Plura sunt apud nos genera. Est genus vnum, quod longas, aliud quod breues siliquas profert, aliud autem rotundas, maiores, patuas, & in modum cucurbitæ viatoriæ.

Descriptio. Siliquastrum, vel piperitim ita ex Castore delineat Plinius, caule rubro, longo, densis geniculis, folio latiori, semine albo, tenui, gustu piperis. Et alibi, gustu piperis, magis etiã siliquaastro, ob id piperitidis nomine accepto. Addimus nos. Consurgit caule cubitali, atq; etiam longiori quadrangulo, geniculis intersepto, ramis amplioribus brachiato: foliis horrenti solano non dissimilibus sed maioribus, longioribusq; floribus candidis, pusillis, ex quibus vaginula oriuntur in mucronem sensim turbinata, nitido virore, & lauore, crasso pediculo innixæ, per maturitatem rubidæ, coralli modo, coriaceæ, quæ dehiscences semen ostendunt candidum. Sed semen, vel valvula degustata, tanta sunt

comburendi

comburendi licet
tatur. Et tate dicitur

pillamentis fibat

Solum putridu

Celum calidu

Ex Plinio, semi

De her

A CONDIM

um prima b

fructus. Male no

patru oleris histo

stare ait. Plinius,

Medicus priuatin

stum, & Dieuche

brarint, Ionesiur

cander, & Hippo

bant, Athenæi au

plex ministerium

bero patre vitibus

tum prodidere, v

entes his fabularu

ci, quorum primus

modum videti po

torqueri, inimicu

tra temulentiam p

ra, luxuriantes ei

propius accedere

dia. Latini verò

sic clauiculis adn

gunt, ut animan

viu æpestiferis &

gere. Cato: Si v

cænam esto crud

sto alia quinq; e

tum voles. Idem

recedente in cib

critica: i inimic

dit fug. e. mori

res, maris est, on

tu pramittere,

comburendi licentia, ut os, linguam, palatum igneo feruore conflagrare sentiatur. Æstate floret, dein in siliquis semen producit, radice vnicā, subalba, capillamentis fibrata.

Solum putridum, & macrum, aut toscidum quærit, ex Plinio.

Cœlum calidum videtur exoptare; quum nobis ex India adlatum sit.

Ex Plinio, semine feritur.

Solum.

Cœlum.

Satio.

De herbis escariis, & primò de brassica. CAP. LII.

ACONDIMENTARIIS ad escarias herbas transeamus. Se offert omnium prima brassica, cuius à vino, atq; messe tertius est hic Neapolitanis fructus. Male nobiscum actum videretur, si sine aliqua laudis præfatione ad patrii oleris historiam deueniremus. Cato brassicam omnibus oleribus antestare ait. Plinius, eius laudes longum esset assequi, dixit, quum & Chrysippus Medicus priuatim ei volumen dicauerit per singula membra hominis digestum, & Dieuches, ante omnes autem Pythagoras & Cato non parcius celebrarint. Iones iure iurando per brassicam suam fidem astringebant, vnde Nicander, & Hippocrates brassicam *μαύνη*, id est, vatem, quasi sacram appellabant, Athenæi autoritate. Varro valissimam apibus tradit, immo ex ea duplex ministerium præberi, ceram & cibum. Fabulantur Græci Lycurgum à Libero patre vitibus adalligatum illachrymasse, è cuius lachrymis hoc oculus narium prodidere, ut Nestor in libro, qui alexicephos inscribitur, narrat: innucentes his fabularum inuolutis pernicialia brassicæ, & vitis odia. Referunt Græci, quorum primus Theophrastus, rem sanè admirabilem, ut fascinum prope modum videri possit, vitem acri odore huius oleris fugari, & eius flagella intorqueri, inimicum fugiens odorem, & hoc argumento vsus Androcles contra remulentiam pollere credidit. Beritius autem: Si brassica fuerit viti adfita, luxuriantes eius palmites potius repandi curuabuntur, quàm recti velint propius accedere, tum quia sicca naturæ, tum intestina qua flagrant discordia. Latini verò, è quibus Cicero libro de Natura deorum, iam verò vites sic clauiculis adminicula, tanquam manibus apprehendunt, atque ita se erigunt, ut animantes, quæ etiam à caulibus, brassicisquæ, si propè nati fuerint, uti à pestiferis & nocentibus refugere dicuntur, nec eos vlla ex parte contingere. Cato: Si voles in conuiuio multum bibere, cœnareque libenter, ante cœnam esto crudam quantum voles ex aceto, & ita ubi cœnaueris, comesto alia quinque folia, reddent te quasi nil ederis, biberisquæ, bibesquæ quantum voles. Idem Varro. Plinius ait vino aduersari, ut inimicam vitibus: antecedente in cibis caueri ebrietatem, postea sumpta crapulam discuti, & erraticam inimicissimam vino, quam præcipuè vitis fugiat, aut si non possit fugare, moriatur. Apud Ægyptios, qui magnopere vini sunt amatores, moris est, omnibus esculentis brassicam crudam, vel eius semina in cibatu præmittere, ut crapulam sedarent, quod & de Sibaritis Timeus etiam

tradidit, immò vineam, in qua brassicæ nascuntur, languidius afferre vinum; Athenæus est author. Beritius item: Si quis feruentem in ollam brassicæ vini paululum guttatim instillarit, ne amplius quidem excoquetur, sed suis viribus defuncta ad perniciem trahetur. Plinius: Brassica corrumpitur in dolo vini sapor, odore betæ foliis demersis restituitur. Sed occurrit aliud ingens discordiæ miraculum: hoc olus, quo vitem fugari diximus, aduersum cyclamino, & origano arescit. Sed Aristoteles in problematibus causam exquirat, cur brassica vini noxas restinguat, aitq; id fieri quòd dulcem succum, discurrentemq; obtineat. Vnde Medici eam aluo infundunt; frigida autē ipsa est, argumento quod ad alui vehementes deiectiones Medici ea vtuntur, excocta in plenum, & suo caule purgata, refrigerataq;. Fit igitur detentis à crapula, vt eius succus humores in aluum detrahatur, qui vinosi crudiq; tenentur, & ipsa supra in ventriculo remanens, corpus refrigeret, quo fit vt tenues humores ad vesicam labantur, quod quum humor vtrinque educatur, corpus refrigeratur, rectè liberari à crapula possint. Vinum enim humidum, atque calidum est. Euenit ad hæc, vt quum humores deorsum se trahunt, atq; excernunt, statum etiam secum deducant, qui si per vinum liceat, in caput se efferens, grauitatem creat: sin autem deorsum se vertit, corpusq; ob causam prædictam refrigeratum est, dolor crapulæ omnis tollitur. Est enim crapula feruor quidam, & desinens inflammatio, quæ plus conficitur, quàm remulencia, quòd mentem illa quatit & alienat, crapula autem mente sibi constante, dolorem admouet: vt enim qui febre urgente, ludunt potius, quàm dolent, iidem vbi leuari malo fuere, atq; ad se redire, in dolere occipiunt. Hoc enim in crapula quoque, vt in remulencia euenire solitum est.

Notandum.

Vetus Græcia brassicam *καρχαρον* vocauit, vt Aristoteles, & Theophrastus ex Polluce, Theocricus etiam, quod testatur M. Varro. Apollodorus Caristius ad id, Raphanum quod vocamus nos viri, hoc vos externi brassicam vocatis, vt videre est apud Athenæum, quæ res ansam præbuit Plinio errandi, vt raphano ascripserit, quæ de brassica protulerit Theophrastus & alii, vt videbimus in hoc capite, & vbi de raphano loquimur. Subsequuta ætas *καρχαρον* vocauit, dictaque censetur, quod oculorum pupillas, quas Græci *καρχαρον* vocant, obtundat, hebetetque. In hanc sententiam iussisse Columellam testantur carmina in suo hortulo,

Nunc veniat quamuis oculis inimica corambe.

Attici integro nomine *καρχαρον*, sed priori etymii exemplo protulerunt, quasi *καρχαρον*, vel *καρχαρον*, quod crapulæ aduersetur, qua quidem commentatione apud omnes notissima. Hæc tot exercuit, & excruciauit Grammaticos illo Satyrici senariolo,

Occidit miseris cramberepetita magistros:

Sunt qui brassicam dicant *καρχαρον*, à vorando dici, quum à tota plebe. 4^{ta} *καρχαρον*, tum cruda, tum cocta, vel muria seuuata edatur. Latini brassicam *γαραν*, quasi

quasi passica. Vnde etiam Pompeius xeris oleribus instillarit.

Theophrastus

plura brassicarum

quæ ab antiquis

ni brassicam in

lauem, & crispam

id est, acria dici

o rundo, copioso

liendas aluos.

ua, & foliorum

tera scabra, tum

propter suam acriam, i

folia ferat rotunda

mul se exuentia,

collo gustata, ali

cho inimica, ac

su, vocat, horum

to his & acerrima

medicamentosis

trera. Folia habet

didior sativa, &

stris brassica à Di

sativa, n. si feret

generis à brassica.

rupesque vocis m

tior, amera. Al

bus acria, i

30 existimabis. Ne

discriminabimus

stas folijs. Crisp

te, & foliorum

vo. m. scripuit, a

dum valentior

utilem, aluum

diam est spe

incoctis, ter e

erese insue. A

bus cor. it. foli

Eudami auctor.

quasi passica. Varro. Quod ex scapo minutatim præsecatur, & passa fiat, quod etiam Pompeius affirmat. Itali *cauli*, Neapolitanæ *foglie* vocant, quod præ cæteris oleribus insigni caule, & folio vigeat.

Theophrastus multiplicia, variaque genera brassicæ dixit. Neapoli quam plurima brassicarum genera visuntur, omnia per censere odiosum duximus, sed quæ ab antiquis narrata, & nobis insigniora, satis erit attingere. Græci & Latini brassicam in tria partiuntur genera, in sylvestrem, sativam, & hanc in læuam, & crispam. Primo à sylvestri exordiemur. Sylvestris Theophrasto *ράφανος ἀγρία* dicitur, & hæc est eius forma. Folio læui, & breui, atque rotundo, copioso: fruticosaque, sapore aspero, & medicamenti instar ad eliciendas aluos. Caules peculiates sortitur, rotundos læuiorcs, quàm sativæ, & foliorum appendicem rotundiorcm, folium minus angulatum, cætera scabra, tum foliis, tum caulibus, acrior, vehementiorque. Dioscoridi *κράμβη θαλάσσια*, id est, marina brassica, dicitur, prorsus à sativâ abhorret, quod folia ferat rotunda aristolochiæ, prælonga, tenuia, singula, à rubentibus ramulis exeuntia, singulari ut hedera pediculo albo succo prædita est, sed paucosulso gustu, aliquantum amaro, pingui concretu. Herba in totum stomacho inimica, acris, vehementissima, aluum ciet in cibo cocta. Cato *κράμβη* vocat, horumque verbis suffragatur. Minimis caulibus, tenerioribus foliis & acerrima omnium, tenui succo vehementissima, & omnibus brassicis medicamentosior. Plinius à Catone describit: Sylvestris erraticæ, & petrae. Folia habet bina, parva, rotunda, lævia, plantis oleris similior, candidior sativâ, & hirsutior. Neapolitani *soldanella* dicunt. Sed alia est sylvestris brassica à Dioscoride descripta, quæ rectius sylvestris dici posset, quum à sativâ nil nisi feritate, & succi amaritudine discreper, prædicta verò est alieni generis à brassica. Ipse depingit hoc modo. Sylvestris brassica marinis, præruptisque locis magna ex parte gignitur, sativæ similis, sed candida, hirsutior, amara. Abundat histotus Surrentinus tractus, præruptis crepidinibus adnascens, mari imminetibus, quod nisi gustum consulueris, sativam existimabis. Neapoli vulgò *foglie seluaggie*. Sativum genus in duo genera discriminabimus à foliorum differentia, vnum crispis, alterum lævibus constans foliis. Crispum à Theophrasto *κρόμμυλος ῥάφανος* dicitur, succi bonitate, & foliorum amplitudine lævi præstantior est. Cato à Græcis *σελινουίδην* vocari scripsit, ab apii similitudine: aspectu, & natura bona, ad euacuandum valentior est lævi. Athenæus *σελινουίδα*, Plinius selinada stomacho utilem, aluum mediocriter mollientem, & arianam dicit. Hæc apud nos duarum est specierum, alterius caulis exurgens in medio, qui iunibus incoctus, teneritudine & sapore cæteris antecedit. Neapoli vulgò *foglie crespe torsute*. Alterius verò exenuatur. Brassicarum genus, quod lævibus constat foliis, Theophrasto *λαϊκάυλος ῥάφανος* dicitur. Hanc Athenæus Eudæmi autoritate omnibus locis nasci scripsit. Catoni *λεια*, grandibus

& latis foliis, caule magno. Et Plinius, quæ à Catone exceperit, Extentis foliis, caule magno. Neapolitani vulgò *foglia comone*. Nos hoc genus in plures species diuidemus, & inter eas, quæ à Columella & Plinio describuntur enarrabimus, nobisq; insigniores. Latuam hanc brassicam in duas diuidemus, colore inter se differentes, in nigram videlicet & albam. Nigræ caulis semper tenuis, nec vnquam extumescit in medio, nec eadem teneritudo, quæ albæ, nec sapor dulcis, & delicatus, sed quodammodo acris, velut syluestris species, huius aquam decoctæ maximè omnium scerere humi affusam, etiam à Plinio narratur. Apud nos vili habetur pretio. Seritur tamen quia contra frigus peruiçax genus est, & hyeme feritur, & plantatur, & etiam hyeme cauliculos, & cymas edimus, ne quis dies sine caulibus sit, quod non contingit in aliis generibus. Omnibus est & laus foliis, & consili cymarum luxuria. Seruntur locis frigidis, quibus albæ seri non possunt, vt circa Samnites, & Brutios. Columella in hortulo, *Brutia quatellus*.

A quo Plinius: Brutiani frigore astantur, prægrandes foliis, caule tennes, sapore acuti; flore albo. Neapoli *foglie nere*. Sub albæ brassicæ nomine, plures in eam familiam species venire. Meminit albæ brassicæ Cæsarianus, ac Februario seri debere. Inter eas altera, cui tenuis caulis: altera, cui in rapi modum extuberat. Hæc apud nos maximo habetur pretio, quippe tenerrima germina cauliculi: & pars ea in medio foliorum extuberans, pinguibus iusculis, & medulla incoqui solent, ac quotidiano nascuntur cibo. Imbecillis est, & frigora non tolerat, floret flore albo, & luteo. à Columella Pompeiana dicitur, nomenque à natalibus locis usurpauit, quum ibi oriunda credatur.

*Quæ dulcis Pompeiæ palus vicina salinis
Herculeis, ninoq; Siler qui defluit amni.*

Vocat Pompeianum genus à Pompeianis Campaniæ populis, qui prope Neapolim fuerunt. Hercules enim debellatis Hispaniis, Geryonis Regis armenta exportans, in suam patriam rediturus, ad Vesuuium montem bello inualidos milites reliquit, & ibi constructis tectis, oppidum exædificauit, Heraciam nomine, promouens castra ad octauum lapidem: quum ad Saranum ventum esset, veteranis alia mœnia extruxit, qui de triumphali Pompeia fuere Pompeiani dicti. Et quemadmodum Pompeianis & Herculanis idem fuit ortus, idem fuit etiam occasus, quippe conflagens Vesuuus eis imminens, virosque absumpsit. Nostri temporibus incendiorum iniuria versa sunt in vicos, vbi Herculanæ cadauer sepultum existimamus, vulgò *la torre del greco*, octauo à Neapoli lapide, Pompeiani verò *la torre dell' Annonciata*. Plinius Pompeianum procerius aricino, caule ab radice tenui, intra folia crassescit, rariora hæc, angustioraque: sed teneritas in docte fit, frigora non tolerat, Neapoli vulgò *foglie torfute bianche*. Hinc admirabiliter Matthiolum suis in Dioscoridem commentariis scripsisse id brassicarum

carum genus an
ca tenuicaulis v
taestate largit
num vocat in bo

Plinius ab eo.
tenuius: hoc vtil
cauliculis pecul
genus excelsum
pice, crassitudine
candicante, in la
tepatula cyma, fl
species, qui galli
lunt, vt alte exto
vnum crispissim
frondium, huic
peruicaci, caulic
frigidis Samnitu
gò *foglie crespe d*

Quæ
Plinius ab eo.
fitudo caulem ex
nim populi mon
id genus obnoxio
familiatissima ap
tis formam extub
glomerantur, ext
luminibus, exten
quum in florem
nerefcit frigidib
vocat lacurres

Et in
Plinius ab eo.
lacurresq; qu
porrecti, alii in la
dale aliquando c
quæ in pascuis, qua
ius alterū genus,
sciscens ab eo no
rependa, quæ no
ui interna, eorū sp

carum genus antiquos latuisse, quā à Plinio satis clare deferibatur. Alba brassica tenuicaulis vñtissima apud nos ob cauliculorum abundantiam, quam tota ætate largitur. Huius duo genera, depressus, & excelsus. Columella aricinum vocat in hortulo suo,

— *Est mater Aricia porri.*

Plinius ab eo. Aricinum altitudine non excelsius, folio numerosius, quā tenuius: hoc vñtissimum existimatur, quia sub omnibus penè foliis fruticat cauliculis peculiaribus. Neapoli dicuntur, *foglie branche non torsure*. Alterum genus excelsius attolitur, circiter quindecim pedum altitudinem, simplici stipite, crassitudine brachiali, leniter rubenti, folio prægrandi, carnosio ex cælio candicante, in latus vtrique diffuso, procurentibus venarum toris, fruticante patula cyma, flore luteo, & albo. Nascitur Surrento & Stabiis. Serunt eas species, qui gallinas, aliàsve aues cohortales alūt. Ab imis radicibus folia euellunt, vt alte extollatur. Neapoli satè degenerant. Vulgò *foglie alte*. Est & genus vñm crispissimis foliis, satis à primo genere diuersum: nam ei per ora tantum frondium, huic in totum crispatur, folio satis amplo, ac duro, ac contra frigus peruicaci, cauliculorum copiosissimum, qui inter cæteros sapidissimi sunt: in frigidis Samnitum regionibus perennat, illinc ad nos trās latum. Neapoli vulgò *foglie cresse d' Apruzzo*. Columella in suo hortulo Sabellicos vocat.

Quæ duri præbent cymosa stirpe Sabellicæ.

Plinius ab eo. Sabellico vsque in admirationem crispantur folia, quare crassitudo caulem extenuat, sed dulcissimi perhibentur ex omnibus. Sabellici enim populi montes incolunt inter Sabinos & Marfos, à Sabinis orti. Est tamen id genus obnoxium pediculis, qui sub rugis, & laciniis latrant. Brassica item familiarissima apud nos est, quæ ferè toto anno victiramus, hæc enim in capitis formam extuberat, nonnunquam sesquipede crassi. Folia eius ambitu conglomerantur, exterius callosa, per ambitum erugata, multis intus carinarū voluminibus, exterius semper interiora complectentibus, nunquam non nisi quum in florem exeunt, delitescunt, quum gelicidia sentit. grata cibus, tenerescit frigoribus, humili caule, iis hyeme præcipua nobilitas. Columella hæc vocat lacuturres.

Et turri lacus.

Plinius ab eo. Nuper subiere lacuturres ex valle Aricinā, vbi quondam fuit lacus turrisq; quæ remanet, capite prægrandes, folio innumeri, alii in orbem porrecti, alii in latitudinem torosi, nec plus vñs capitis post trititanum, cui pedale aliquando conspicitur. Cyma nullis serior. Hæc Nicandro & Galeno *καλαπὶς γαστήρ*, quasi capitulatū olus dixeris. Neapoli *foglie cappuccie*. Est & huius alterū genus, spurium dictū, nam superius recensitum legitimū vocant, deiscens ab eo nobilitate, folia habens nigriora, duriora, breuioraq; sursum repanda, quæ non in absolutū orbem coeunt, sed summam fathiscentia, breui interna, eorū spatio explicantur non vsq; adeo conuolutis foliorum panicæ

lis. Vulgò *foglie cappuccie bastarde*. Hasq; videtur Plinius innuere, quum dicit. Alii in latitudinem torosi, quum non clauduntur. Horum alterum est genus, quod nobis ex Liguria affertur, vasta magnitudine, eximio candore, mira ténacitate. Sed Neapoli satum degenerat, nec nisi magna folia, dura, & nigra affert. Neapoli *foglie cappuccie* & *Genova*. Aliud est genus brassicæ Cumanum ab antiquis dictum. Columella,

Quæ pariunt veteri cespitose littore Cuma.

Plinius: Cumanum sessile folio, capite patulo. Diphilus Syluius dulce, laudatissimumque, in Cumis nasci dixit, scribente Athenæo. Nicandro etiam:

*Aspæra nutritur Cuma prauisq; coloris,
Quæis soleas sarcire solent, non esse videtur
Pellibus assimilis.*

Quantum verisimili coniectura assequi possum, genus vnum est præcox nobis dictum *foglie di Pozzuoli*. Sunt & aliqua à Columella descripta, scilicet quæ ex Marrucinis veniunt. Populi sunt prope Maris.

Quæ Marrucini quæ Signia monte Lepino.

Est tamen Neapoli genus vnum foliis laciniatis, imò scissis per totum & crispis, omnium optimi cauliculi, quum facile et quantur. Vulgò *foglie francese*. Genus est aliud huic cognatum, quod è medio folio cauliculus producit, mira naturæ proprietate, ut carpo; hylos dici possit. Alterum est genus, quod in mari nobilissimum iudicamus, puta ex specie lacurritum. Grandi assurgit caule, folio lato cymolum, cuius cacumen omnium maximum, ut vix florem duobus, indice & pollice, ductis in cinctum digitis complecti posses, prius subferuescens, mox oleo & sale suffusum in acetariis magnatum mensis apponitur: ab huius floris excellentia, vulgo *caule fiore* dicitur. Huius oleris penuria apud nos est, solo & cælo repugnantibus, quippe semen è Cypro nobis aduectum primo anno coliculos & flores affert, secundo anno degenerat, & ad nostrates redit. Nec id nobis mirum videri debet, quum Athenæo auctore, semen brassicæ è Rhodo in Alexandriam delatum, dulce primo anno brassicam, postea à bimata regionis vitium suscipit. Est etiâ, Plinius inquit, sua gratia non nunquam plantæ habitu excellentibus, halmiyrina vocat, quoniam nisi in maritimis non proueniunt: nauigatione quoq; longinqua viridibus adseruatis. Statim defecit ita ne humum attingant, in cados olei quâ proximè siccatos, obturatosq; conduntur, omni spiritu exluso. Eudemus Athenensis brassicâ in sua digessit genera, halmiyrin, crispâ & lauem, sed halmiyrin ob suauitatem principatû sibi videri. Nascitur in Eretria Cuma, Rhodo, Gnido & Epheso, ex Athenæo.

Colum.

Palladius caules omne cœli statum sustinere dixit, sed frigidum magis, contra Austrum positus citius ferunt, contra Septentrionem serius, sed hic caulis & sapore, & robore vincit. In Germania optimi proueniunt, nec erucas pignunt, ut in calidis regionibus. Apud Samnites omnium sapidissimi dulces diu, & teneritate, ubi maximum frigus. In Apulia, ubi maximus est, saporis amari, & digne.

Theo-

Theophrastus
solum pingue, &
ne & arena non d
ponendis planta
ait. Fimas humo
rior fertilitas, si n
fimi carmina, quæ
falsis locis feri nub
sam terram eribro
Theophrastus
firium mense lul
tultate exudum:
ut naturam comm
contra exaporum
caulis. In genere o
dam mutati videm
sed raphanum mo
producere, & vice
Plinius: ex semine
confirmat. Colum
frigidus & planis
prella plantæ qui
stercorata, melius
mam. Nonnulli ha
maior pars eius in
quam est semel de
si facias, plus lemi
bruarii mense ca
re, & forculatio
necementi, quia la
pidi iam dicitur, si
lunio mense brassi
in igno loco, vel pl
temus, ut plantas e
olus, & vere possit
setere possumus.
toto anno seritur
toto autumni. Fr
latione præsta pr
teriorque caulicu
line catigatione T

Theophrastus solum fabulosum amare dixit. Palladius stercore gaudere, & solum pingue, & satis subactum diligere, argillam & glaream timere, fabulone & arena non delectari, nisi perennis vnda succurrat. Cliuis delectari, ideo ponendas plantas per pulvinos arearum. Plinius hos authores concordans ait. Fumus humorque si defuere, maioris saporis gratia est: Si abundauere, latior fertilitas, si num aluminum maximè conuenire. Varro Nestoris sapientissimi carmina, quæ in Alexicepo scriptum reliquerat, interpretatus, brassicam salis locis seri iubet, dum trium foliorum erit, nitrum tritum, aut falsuginosam terram cribro excussam aspergere, vt quasi pruina resperfa videatur.

Solim.

Satia.

Theophrastus brassicam ex prima semente esse dicit, quæ post æstiuum solstitium mense Iulio fit, decimoque à sato die se demonstrat. Sed ne sit semen vetustate exuctum: nā semen vetus tantum valet in quibusdā, Varrone auctore, vt naturam commutet: nam ex semine brassicæ vetere sato, nasci aiunt rapa, & contra ex raporum brassicam. Viderur idem Theophrastus sensisse libro de causis. In genere olerum quædam suā speciem seruant, vt brassica & alia, quædam mutari videmus. Cissianus brassicæ semen inueteratum non in rapam, sed raphanum mutari dicit. Florentinus rapi semen post tres annos brassicam producere, & vice versa. Palladius: vetustum semen brassicæ mutari in rapam. Plinius: ex semine brassicæ veteri rapa fiunt, atque inuicem. Quod etiā Auerroes confirmat. Columella, Brassica quum trium foliorum erit, transferri debet, frigidis & pluuiis regionibus, politio eius optima post idus Aprilis, cuius depressa plantæ quum tenuerint, quantum olitoris ratio patitur, sepius sarrita, & stercoreata, melius conualefcit, pleniorisque incrementi, & coliculū facit, & cymam. Nonnulli hanc eandem locis apricioribus à kalendis Martiis deponunt, maior pars eius in cymam profilit, nec postea hybernum caulem ampliū facit, quum est semel defecta. Possis autem vel max mos caules bis transferre, idque si facias, plus seminis & maioris incrementi præbere dicuntur. Palladius, Februuario mense caules seremus, quin & toto anno seri possunt, gaudet stercore, & surculatione. Rarius positus conualefcit. Ponendæ sunt plantæ maioris incrementi, quia licet serius comprehendant, fortiores sunt. Si hyems est, tepido iam die, si æstas, quum sol in vespertam declinatur, planta pangenda est. Iunio mense brassica seri debet, quam inchoante transferemus Augusto, vel irriguo loco, vel pluuia initiantem madefacto. Sed vtilius Septembri mense seremus, vt plantas eius Nouembri inchoante transponas, de quibus & hyeme olus, & vere possit cyma produci. Aprili ultimo, & vere transacto brassicam ferere possumus, quod cauli seruiet, quia cymæ tēpus amisit. Plinius: Brassica roto anno feritur, quoniam & toto fecatur. Vtilissimè tamen ab æquinoctio autumnii. Transferitur quum quinque foliorum est. Cymas à proxima satione præstat proximo vere. Hic est quidem ipsorum caulium delicatior, reueriorque cauliculus, Apiciluxuria, & per eum Druso Cæsari fastiditus, non sine castigatione Tiberii patris. Post cymam ex eadē brassica cōtingunt æstiuū

autumnalesq; cauliculi, mox hyberni, iterumq; cyme, nullo eque genere multifero, donec sua fertilitate cōsumatur. Tertia circa solstitium, ex qua si humidior locus est aestare, sicior autumnoplantatur. Humor simusque si defuere, maior saporis gratia est, si abundauere, latior fertilitas. Fimum maxime asinum conuenit. Est hæc quoque res inter opera ganæ, quapropter non pigebit verbosius prosequi. Præcipuus fit caulis sapore, ac magnitudine, primum omnium si in repastinato seras, dein si terrâ fugientes cauliculos seces, à terrâque proceritate luxuriosa attollentes se, exaggerando aliam accumules, ita ne plus quàm cacumen emineat. Tritianum hoc genus vocatur, bis computabili impendio, & dioque. Auulsiōne brassicam nasci tradidit etiam Theophrastus, dummodo aliquid corticis adhæreat. Suspicio quidem in textu mendū, quum nunquam visum sit brassicam auulsiōne satam apprehendisse, impossibile enim reor. Hæc maiores nostri de brassicæ satione: nos hic sationum tempora, & modos ab earum generibus auspicabimur. Nigra Aprili seritur, transfertur primis imbribus Augusti, Octobri secatur cyma, unde foditur, ac stercoreatur, colligunturq; cauliculi vsq; ad Martium, tunc efflorescens vsq; ad Aprilis medietatē. Alba crassicaulis, quā vulgò *torfutam* appellari diximus, bis anno feritur, primò Decembri, inde transfertur Februario, Aprili secatur cyma. secundo seritur Aprili, transfertur primis imbribus Augusti, secatur Octobri cyma. Si cauliculos expectas, medio caule secabis, sic adferet cauliculos Ianuario, ac Februario. Sunt eius cauliculi albi, renues, teneriq;, & omniū sapidissimi. Cassianus album genus Februario feri debere dixit, transferri Aprili, feri item Augusto, transplantari Octobri, sed id in Constantinopolitano climate, vbi maximum frigus, hic autem cælū indulgentius. Alba tenuicaulis seritur, vbi prius imbres Augusti terram madefecerint: transfertur Ianuario, & Aprili profert florentes, cauliculos, tum secatur cyma, totoq; anno cauliculos affert, secundo anno secatur cyma Februario, cauliculos affert Martio, secatur tertio Aprili, sed singulis mensibus foditur, & stercoreatur. Præcox Puteolana seritur Septembri, transfertur Aprili, Augusto abscinditur cacumen. Septēbri florentes cauliculos affert contra ceterorū morem. Quæ Aprili florescit, cauliculos affert, Septēbri, Nouemb. Decēb. & Ianuar. Hæc Neapoli successiue serūtur, ne vnquam & eymata & cauliculi defint. Est & genus terriū inter albam, & nigra, inter tenuem, & crassicaulē, vulgò *castellonica*, cauliculos magnos affert, & copiosos. Seritur Aprili, transfertur Augusto, quū madescit aer. Cauliculos affert Februario, Martio, & Aprili. Capitata siue lacuturris siccis locis Ianuario seritur, transfertur Martio, secatur Maio, & Iunio, irriguis verò locis Augusto seritur, transfertur Septēbri, secatur Octobri, tota que hyeme, cauliculos etiam affert. Hæc toto anno æstus frigore citius clauditur, & melius, plantatur crebrius. Sed quū tempus calidius erit, plantę teneriores sunt, quū plantantur, si frigidius, crassiusculæ sunt, hæc magis frigori resistūt, illæ minus à calore excantur. In plātatione summæ radicularū partes truncantur, ne replicetur: nam

alioqui

alioqui humiles, cum aliis, cepis, de scētibus illis

Theophrastus emolumentū: id dulcior & tenerior, amaritudo, quæ de causa falsi alimentum perur brassica, ceteris tur, sed hoc adu liorq; redditur, fugo absunt, t re sublatō: quip est, patet hoc ve ram. Quum igit cisque sentitur, hoc idem conan verò iam prider 26 pter neq; id aue nusquam & om enim salugo ac mor autem cont ptimam fieri rat ardore ad summ ra. Recto caule les affert, vt tra plicat, prima a tur, plus attrah 30 coctum alimen tis, quum nil si sursum alimen que heretiam t conferunt prui nocet.

Columella d & inuoluta trib ra celerius mad Celerius enim 40 rum, nitrum tri inuitetur. Phaiu

alioqui humiles, & semper retorridas producent brassicas. Possunt simul cum allis, cæpis interseri, vt quum extirpantur effœtæ, vacuū locum grandescensibus illis relinquant.

Theophrastus ait falsis aquis oblectari, falsugineque multum adipisci emolumenti: ideo Ægyptij nitro aquæ permisto brassicam aspergunt, vt dulcior & tenerior euadat, sicut cum prius sale commacerata, aquis coquitur. amaritudo, quæ in brassica est, referatis falsugine meatibus absimitur, qua de causa falsis locis brassica optima est: amaritudo enim saporem, tum alimentum peruertit: ea igitur sublata, dulcior, tenerior, altiorque efficitur brassica, cæteris verò rebus deterior redditur, quoniam nil alienum educitur, sed hoc adurit, quod eius familiare nimirum est. Brassica suauior meliorque redditur falsugine. acritatem & amaritudinem brassicæ in istam falsugo absimit, tum etiam fragile quoddam efficit corpus totum nimio humore sublato: quippe sal ad trahendum, absumentumque humorem aptissimus est, patet hoc vel etiam cruda; frangi enim aliquas perhibent delapsas in terram. Quum igitur talis igni mandatur, facillime coquitur, & tenera dulcisque sentitur, scilicet vt consentaneum est: nam & qui nitrum iniiciunt, hoc idem conantur efficere. Veruntamen non pridem incipiunt. Natura verò iam pridem orsa, paulatimque prosequens, talem reddiderat. Quapropter neque id auersum à ratione est, vt circa solstitium, aut circa sydus, non nusquam & omnino per æstatem meliorescat, vt apud Eretriam. Tum enim falsugo acrius agit, euincitque, vtpote quum ea ipsa largior sit, humor autem contractior. In Ægypto quoque & locis eiusmodi omnibus optimam fieri ratio est. Salsugo autem siue à radicibus trahatur, siue à solis ardore ad summa ducatur, neutra sanè ratione immobilis esse possit in terra. Reciso caule regerminat, regerminatosque suauiores, & teneriores caules affert, vt tradit idem in historiis. Cuius rei rationem libro de causis explicat, prima à radicis potestate: decerpto enim caule, radix validior efficitur, plus attrahit alimentum, vt superioribus aliena concoctrix facultas percoctum alimentum foliis subministret. Præterea duris, lignosisque sublati, quum nil sit, quod amplius impediatur, & intercipiat, quo minus feratur sursum alimentum, facilius proficit. Translacione meliorem, grandioremque fieri etiam tradidit. Plinius: Cuicumque generi plurimum suauitatis conferunt pruinæ, & nisi obliquo vulnere defendatur medulla, plurimum nocet.

Columella docet: Quum transfertur, radix eius liquido fimo prius illita & inuoluta tribus algæ teniolis, pangatur. hæc enim res efficit, vt in coctura celerius madescat, & viridem colorem sine nitro conferuet. Palladius: Celerius enim coquitur virens si ruaro, si dum est trium, vel quatuor foliorum, nitrum tritum cribello de super spargas, & speciem candentis pruinæ imitetur. Plinius. Sunt qui plantam in transferendo alga subdita pediculo,

nitro ve trito, qui tribus digitis capiatur, celeriorē ad maturitatem fieri putent. Sunt qui semen trifolij, tritumq; simul nitrum aspergant foliis. Nitrum in coquendo etiam viriditatem custodit, aut Apiciana coctura oleo, ac sale, priusquam coquantur, maceratis.

Inf. rem. Nascuntur brassicis eruce, atq; vermiculi, has igitur humor collectus interimit, & simus acervatim iniectus. Industria enim bestiola cōdens sese, vt in stramento quiescit in stercore, quamobrem venari facile est, aliter nulla venandi datur facultas. Anatolius: Brassica à pulicibus infestatur, erucam cum ipsa serunt, vel plantant.

De beta. CAP. LIII.

BETA hortensium leuissima est. vsus iis (cū prius de radicibus betæ locutus esset) & cum lente, ac faba, idemq; qui oleris, & præcipuus, vt lenitas excitetur acrimonia sinapis. Medici innocentiorē, quā olus esse iudicauere. Quamobrem appositas non nemini degustare religio est, vt validis potius in cibo sint. Gemina iis natura, & oleris, & capite ipso exiliensis bulbi. Mira differentia si vera est, candidis solui alios modicē, nigris inhiberi. Et quum brassica corrumpatur in dolio vini sapor, odore betæ foliis demeritis restitui. Menander ē Græcis author est, Allium edentibus, si radicē betæ in prunas ostiā superederint, odorē extingui, ex Plinio. Propter suam insipiditatē antiquitus vino & pipere coquebatur, vt ex Martiale elicitur.

Vt sapiant satius ciborum præcipua betæ;

O quā sæpe petas vina, pipere, coquas.

Apicius ita condit. Vt ex beta condimentum fiat gustui non ingratum, concides porrum, & contundes coriannum, cuminum, vnam passam, farinam, & omnia in medullam mittes, ligabis, & inferes ex liquamine, oleo & aceto. Aliter: Betas elixa, & sinapi, & oleo modico, & aceto benè inferuntur. Diogenes Cynicus molles & cinædos betæ nomine non absq; felle videtur appellasse: nam quū ab aliquibus, vt canis incessetur, seq; observaturos dicerent, ne mordicus ab illo apprehenderetur, bono animo esse iussit, neque enim canibus esse in more vesci betis. Augustus betizare dixit, pro languere, & effeminari.

Nomen. Theophrastus τεῦτρον, τευτρίς, σεῦτρον, ab impulsu nominavit, etenim cultus ratione incrementum arboris capessit. Latini betam vocāt, quoniam B figuram, quum ab olitoribus deprimitur, refert, ex Columellæ auctoritate in hortulo, 10.

Nomine tum Graio, ceu litera proxima prima.

Pingitur in cera docti mucrone magistri,

Sic & humo pingui ferrat a cuspide ictu,

Deprimitur folio viridis pede candida beta.

Itali bieta, betola. Neapolitani foglia molle, quia mollit aluū. Dicitur & cicla detector-

detorto nomine à Sicula, siue Sicilia infula, vnde primū nomen habuit. Sed alij non à Sicilia, sed à sicula, diminutiuo à fica, & de virilitate dici.

Generis diuersitate constare Theophrastus est author, inter betas verò candida, sapore nigra præstantior, pauciorumque seminum est, quam siculam quidam appellant. Sed Theodorus vertendo Theophrastum in pudentum incidit errorem: betam syluestrem reperiri dixit, ac fronde aculeatam, quod Theophrastus de limonio protulerat, non de beta. Dioscorides duorum generum meminit, candida, nigraque. Eudemus libro de oleribus quatuor betarum genera scribit, vultile, surculosum candidum ac populare, quod colore fuscum est, Athenæo authore. Plinius: Betæ quoque à colore duo genera Græci faciunt, nigram, & candidam, quam præferunt, paucissimi seminis, appellantque siculam, candoris sanè discrimine præferentes. Nostri betæ genera faciunt vernum, & autumnale à temporibus satiuis, quanquam & lunio seritur. Meminit alibi sylvestris betæ, quam & limonium à Græcis dici ait, quæ à Dioscoride de limonio proferente accepit, ansamque errandi Theodoro dedit. Apud nostra habentur genera, album, nigrum, & rubrum quod à Germania delatum aiunt. Negauit Galenus vquam esse agrestem repertam betam, nisi lapathum agrestis beta sit. Agrestis beta nulla est.

Radix betæ vnica in longā protensa, ceu raphanus, è lateribus alia, item modo singulæ, modo binæ, nonnunquam ternæ funduntur, è quibus fibræ coherentes alligantur. Carnosa, gustu non iniucunda, & nonnullis grata cibo, vel cruda, cortex neque crassus, neque raphani modo extricabilis, sed olusatro quendam in modum similis: culturæ ratione incrementum capssit, vt in arborem defecisse videatur. Semen cortice obducitur, copiosum, ad perdurandum firmum. Caule, & folio carnoso, sed alio modo: nam caro in latitudinem distenditur, & in rotunditatem crassatur. Radix dulcis est, & caulis, sed folia non respondent radicibus, vt earum, quæ in paludibus, aut fluuiis cibo idonea proueniunt. Radices enim & caules plurimum dulces, aut cibo aptissimi sunt, folia minimè. Causa in his omnibus, aut quod superiora humidiora sunt, & dilutiora, vt cunctorum palustrium. Vnà enim & aquosa sunt & tenuia, & excoctione carent, vt efficere saporem datum est. Radix tamen & caulis, quia minus habent humoris, dulcedinem obtinere aliquam possunt. Fruticat non capite, siquidem radicem fundit, vnde folia, caulesque prosiliunt, vt apium. Semini firmitas. Hactenus Theophrastus. Nulli hortensium, inquit Plinius, latitudo maior, in binos pedes aliquando se pendente. Semen cortice obductum fruticat non capite. Addimus nos. Caulis exilis striatus, bicubitalis, folio atriplicis, flores producit exiguos luteos, ex viridi luteolos, semen nigrum, lucidum, inuolucro herbaceo. Floret Iulio, & Augusto mensibus. Radice alba, digitum crassa, longa, fibrosa.

GENVA.

Descriptio.

Celum. Athenæus Ascreas betas laudat. Plinius in Circeiensi agro amplissimas: prouenire dixit. Mihi videtur quodcunque cœlum substinere, sed melius frigidum.

Solum. Plinius locum humidum amare. In binos pedes aliquando se pandunt, multum & soli natura conferente eis. Palladius. Amat agrum putrem, humidum, latum.

Satio. Theophrastus, In genus sementis primæ nomen habet, quod fit post æstiuum solstitium, mensi Iulio: æstate sexto, hyeme decimo die prodit è terra, ex veteri semine celerius prouenit. Peculiare quoddam in beta tradunt euenire, quod non continuo singula, sed anno interim sequenti, sæpe tertio producantur, itaque ex copia seminis exigua pullulat. Cuius rei secundo de causis libro rationem reddit, semen frigidum, ac concoctu perdifficile habere dicens, ut diurnitatem sequi oporteat exortum, ut serius hac de causa exeat. Betarum disparitas est, quum alia mense posteriori emergant, alia duobus mensibus post, alia pluribus, nonnullæ etiam anno. quod per uicaciam quandam ad germen edendum significat: quanquam hortus assidue rigetur, colaturq; Et alibi, Si semen frigidum, & concoctu perdifficile habeant, diurniorem sequi oportet exortum, ut & alia ferius hac de causa exeant: nam & betarum aliquas anno postero erumpere, germinareque asserunt, neque periculum esse, ut putrescant: Plinius. Beta æstate sexto, hyeme decimo nascitur. Ex vetere semine celerius exit. Mirum in beta semine, non enim totum eodem anno gignit, sed aliquid sequente, aliquid tertio: itaque ex copia seminis modice nascitur. Columella, Beta florente punico malo semine obtuitur, & simul atque quinque foliorum est, ut brassica differtur æstate, si riguus est hortus, at si siccaneus, autumno, quum iam pluuia inceserint, disponi debet. Palladius: Februarius mense, & si possit tota æstate seminari, transferenda est quatuor, vel quinque foliorum, radicibus fimo recenti oblitis. Amat frequenter effodi, & multo stercore satiari. Iulio mense betas rigandas ponunt, Aprili, Martioque. Plinius: Transferuntur in planta hæc quoque, & oblini fimo radices suas amant. Sunt qui betas punico malo florente optimè feri existimant, transferri autem quum quinque foliorum esse cœperint. Cassianus: Seritur Februario, Martio, & Iulio, transfertur Iulio, Octobri, Nouembri. Nos autem quas semini destinamus, Augusto ferimus, Ianuario transferimus, ita enim nobilius semen producant, quæ primo anno excalescunt, & semen proferunt, extirpantur ex horto, quæ gula nascuntur, Decembri, Ianuario, Februario, & Martio feruntur, & ferè omni tempore, si solum accommodatum: si densius nascuntur, aliquæ è medio tollantur, & alibi plantentur. Sunt quæ ex eodem semine nascuntur, & illo anno semen non adferunt, hæc cibo destinantur. Semen quadriennio asseruatur. Ait Crescentius ex Dioscoride, quod in eius stirpem rosæ surculus inferi possit, & inde roborat-

robore trans
feri posse calycem
Theophrasto
fuerit tibi cordi
radices recenti fi
latiorem, aut tes
tam, in latum se
cies summa in la
rem trahere, im
10 quæ & alioqui pl

OMNIVM h
hil diligenti
reat, repentinan
scitibus negant
Sylvestres fecer
spectantur aspar
tris. Plutarchus
detorquebant,
nem explicat, v
nistrat. Sic spon
grauitatem, ac m
ut condiri debeat
& reponi oportet
ris, in alveos con
dent, reponunt
lui possint, sin
exprimuntur, t
est mistum dual
pe di, quod est per
nunt, ita ut her
ueniat. Apicius
aquam calidam
rudam vocant,
acetum in f. r
vino coquant,
coquantur, di
to: celerem rei
asparagi con
pe Iuli, qui prius

robustus transferri, quod in Dioscoride nusquā legitur. Sunt qui dicant
feri posse calyculis iuxta radicem adnatis.

Theophrasto auctore; aqua salsa rigata melior euadit. Sotion Græcus, Si
fuerit tibi cordi multo maiorem betam, eandemque iucundiores efficere,
radices recenti fimo bubulæ lines, & priusquam in caulem exeant, lapillum
latiorem, aut testam superpones, ita enim hoc pondusculo cohibitam be-
tam, in latum se diffundere, & candorem contrahere affirmât. Plinius. Spe-
cies summa in latitudine ei contingit, vt in lactucis, quum cœperint colo-
rem trahere, imposito leui pōdere. Peculiaris medicina betæ in falsis aquis,
quæ & alioqui plurimum suauitati & fertilitati conferunt.

De asparagis. CAP. LIIII.

OMNIVM hortensium laudatissima cura asparagis, Plinius inquit. Ni-
hil diligentius comprehendit Cato, nouissimumque libri est, vt appa-
reat, repentinam & nouitiam viro fuisse curam. In his quoque aliqua sibi na-
sci tribus negant, caule in tantum saginato, vt pauperis mensa non capiat.
Syluestres fecerat Natura corrudas, vt quisque demeteret passim, ecce atiles
spectantur asparagi. Et Rauenna tribus libris rependit. Heu prodigia ven-
tris. Plutarchus in coniugalibus præceptis ait. Bæotij asparagos in coronas
detorquebant, quibus nouæ nuptæ donabantur. Huius gēilitij ritus ratio-
nem explicat, vt ex asperrima spina suauissimum fructū asparagus submi-
nistret. Sic sponsa non fugienti viro, nec indigne ferenti primam coniugis
grauitatem, ac molestiam dulce præbebit commercium. Columella docet,
vt condiri debeant. Circa verum æquinoctium asparagos in vsum colligi,
& reponi oportebit: aceti duas partes, & tertiam duræ murie si miscue-
ris, in alueos componuntur, & sale conspersi biduo sub vmbra, dum confu-
dent, reponuntur: deinde si tantum remiserint humoris, vt suo sibi iure ab-
lui possint, sin minus superfusa dura muria lauantur, & pondere imposito
exprimuntur, tum suo quodque vase conditur, & ius quod supra dixi, quod
est mistum duabus partibus aceti & vna murie, infunditur, fœniculi que ari-
di, quod est per vindemiam proximo anno lectum, spissamentum impo-
nunt, ita vt herbas deprimat, & ius vsque in summum labrum fidelie per-
ueniat. Apicius: Asparagos, vt palato gratiores fiant, siccabis, & rursus in
aquam calidam submittes. Platina: Incultum asparagi genus, quod alij cor-
rudam vocant, gratius est. Asparagi in patinam extenduntur, sal, oleum, &
acetum infertur. Sunt qui eos aromatibus conspergunt. Sunt qui addito
vino coquant, quod eo modo salubriores sint. Asparagorum cauliculi cito
coquantur, diutiusque decocti in tabem fathiscunt: quare Drusus Impera-
tor celerem rei successum demonstrans, dicere solebat, hoc citius fieri quam
asparagi coquantur. Apud nos copiosissimus huius oleris est vsus: nam thy-
rsi, qui primores explicantur, magna helluonum voluptate aceto, oleo, &

728 IOAN. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

fale conspersi eduntur, vel pingui iure pinguiusculi decocti fale, & oleo comeduntur.

Nomen. Græcis ἀσπάργος est. Nomen deduxerunt, quòd sine satù, sed sua sponte profiliat, nam altiles asparagos nō nouit antiquitas, quanquā tenellæ, & primum à satione erumpentes holeraceorum germinationes asparagi dicebantur, priusquā in folia exirent, quo nomine Paulus Ægineta betarū, lactuca, bliti, atriplicis, maluar, multarumq; herbarū recentissimos turiones, vel primos cauliculorū partus, veterum & Galeni testimonio fretus, nominauit, & caput vnū dicauit. Plutarchus ἀσπάργος dixit, & Athenienses sic etiā Galeni testimonio vocant. Cratinus item & Theopompus apud Athenæum. Vel etiā aphæresi ἀσπάργος dicunt. Syluestris asparagus à Dioscoride corruda dicitur, μυακάνδα, à Galeno μυακάνδινος. Plinius, Syluestrem asparagū aliqui corrudā, aliqui libycum vocant, Attici orminū, alij myacāthon. Sed Græci orminū vocant ab ὀρμῶ, id est ruo, quòd corruda vbi adoleuit facile corruat, & decidat. Libycū autē à patria. Latini asparagos vocant, à Varone sic dictos, quod ex asperis virgultis nascentur. Appion Grammaticus spharagos vocat, vel aphæresi sparagus. Columella syluestri ē asparagū à rusticis corrudam vocari dixit. Neapolitani, exuta principe litera, sparagi vocāt.

Genera. Theophrastus corrudæ meminit, Dioscorides syluestris & altilis, Galenus regij, qui in hortis nascitur, & ἐλέν, id est palustris. Plinius: Syluestres fecerat natura corrudas, vt vnusquisque demeteret passim: ecce nunc altiles spectantur asparagi. Est & aliud genus incultius asparago, minus corruda, passim etiā in montibus nascens, superioris Germaniæ campis, nō in faceto Tiberij Cæsaris dicto, herbā ibi quandam nasci simillimā asparago. Athenæus meminit palustris, altilis, & montani, quem viliorē dicit. Apud nostra tria genera, syluestre, altile, & Hispanicum, optimum, & magnum.

Descriptio. Theophrastus ita syluestres depingit, qui videtur altiles non cognouisse. Spinosi sunt asparagi ferē ex toto, vt scorpius. Post æquinoctium autumnii florescit, præter aculeum, pusillum quendam producit, ex quo flosculus ille exit, radice alta numerosaque nititur, tam simul irretita, vt superior pars connexa, colligataque videatur, ex ea thyrsi emicant, exit vere caulis cibo idoneus, tum scabrescit, & processu in florem abit, qui non ex ipso solum, verum etiam de primoribus emergit caulibus, annuum caulem habet. Dioscorides, Altilis asparagus est, plurimæ radices, altissimeque germinat. Viret thyrsis primum emicante, qui caulem educens, tempore ipso fastigiatus in toros striatur. In totum spina est asparagus. Addimus nos. Primo vere emicantibus multis, crebrisq; tenellis thyrsulis, affecta postea ætate, multis fruticant ramulis adulti, densissimisq; foliorum exilium comis, flosculos edentibus oleæ luteolis, decussis floribus baculæ dependent, primum virides, quæ tandem maturitate rubescunt, seminibus refertæ. Ramuli per vetustatem occallescent in spinulas.

Athe-

Athenæus. I
di nem consen
sitie magnarū
Nullum gratiū
nis libris repen
pitimus existim
Moll

Didymus sic
10 Scraffum deli
quod ita perita
da in siccis loci
Cato. Locu
humorem, aut
nistrāq; sarire
lum scito inte
lineam grana b
rito. Deinde
cium vernum
20 gus vnā cum h
operito, ne rig
toq; Post anni
sarrieris, quā
quarto anno al
termorientur,
rū fit ad aurum
sparagus nasci
vetus est, dige
corato. Deinde
30 ne minus pede
vt facile euell
facingeras, id
asparagi sation
rallici vocāt, s
solo post illos
hēdere queūt
implicatur, &
olitores: pōq;
& bene modica
40 mētra ditiā
deprimuntur, vt

Athenæus. In Libyæ Getulia nasci dicuntur, qui calami cyprij magnitudinem consequantur: & duodecim pedum longitudine in montibus crassitie magnarum ferularum, longitudine viginti ferè cubitorum. Plinius: Nullum gratius his solum, quàm Rauennatiùm hortorum. Et Rauenna ternis libris rependit. Sed qui in Nefide Campaniæ insula nascitur, longè optimus existimatur. Martialis.

Mollis in aquorea que creuit spina Rauenna.

Non erit incultis gratior asparagus.

Didymus simplici gaudere solo scripsit. Cato locum subactum, humidum, & crassum desiderare. Varro: Sic ut vinbrosis locis alia seras, ut corruda, quòd ira petit asparagus. Palladius pingui solo, humido, & subacto. Corru-
da in siccis locis, & saxosis sepibus, & frutetis.

Cato. Locum, ubi asparagus seras, bene subigere oportet, qui habeat humorem, aut loco crasso, ubi erit subactus, areas facito, ut possis dextra, sinistraq; sarrire, seu runcare, ne calcetur. Quum deformabis areas, interual- lum facito inter eas semipedem latum in omnes partes. Deinde serito. Ad lineam grana bina, aut terna palo demittito. Eodem palo cauum terra ope- rito. Deinde supra areas stercus spargito, benè serito. Secundum æquino- ctium vernum, ubi natum erit, herbas crebro purgato, cauetoq; ne aspara-
gus vnà cum herba vellatur. Quo anno seueris, sub stramentis per hyemem operito, ne rigore peruratur. Deinde primo vere aperito, sarritoq; runca-
toq;. Post annū tertium, quàm seueris, incendito vere primo, deinde ne ante sarrieris, quàm asparagus natus erit, ne in sarrièdo radices lædas. Tertio, aut quarto anno asparagū vellito ab radice: nam si defringes, stirpes fient, & in-
termorientur, vsq; licebit vellas, donicū in semen videbis ire. Semen matu- rū sit ad autumnū. Ita quum sumpseris semen, incendito, & cum cœperit as-
paragus nasci, sarrito, & stercoreato. Post annos octo, aut nouē, quum iam vetus est, digerito, & in quo loco positurus eris, terrā bene subigito, & ster-
corato. Deinde fossulas facito, qua radices asparagi demittas. Interuallū sit
ne minus pedes singulos inter radices asparagi: vellito, & sic circumfodito,
ut facile euellere possis. Caueto ne frangatur. Stercus ouillū quàm plurimū
fac ingeras, id est optimū ad eam rem. Aliud stercus herbas creat. Nunc de
asparagi satione Columellę placita referamus. Satiui asparagi, quā corudam
rultici vocāt, semina ferè biennio præparātur, ea cum pingui, & stercoreoso
solo post idus Februarias sic obrueris, ut quantū tres digiti seminis cōpre-
hendere queūt, singulis fossulis deponas. Ferè post quadragesimū diē inter se
implicātur, & quasi vnitate faciunt, quas radículas sic illigatas, atq; cōnexas,
olitores spōgias appellāt, easq; post quatuor, & viginti mēses, in locū apicū
& bene madidū, stercoreatumq; transferri cōuenit. Sulci autē inter se pedali
mēiura distantes sunt, nō amplius dodrātalis altitudinis, in quā ita spōgiolę
deprimūtur, ut facile superposita terra germinēt. Sed in locis siccis paribus.

fulcorum imis disponenda sunt semina, ut tanquam in alueolis maneant, & viginosis è cōtrario in summo porcæ dorso collocanda, ne humore nimio lædantur. Primo deinde anno, quum iam confita sunt, asparagum, quem emisierint, infringi oportet: nam si ab imo vellere volueris, adhuc teneris, inualidisque radiculis tota spongiola sequetur. Reliquis annis non erit decerpendus, sed radicitus vellendus: nam nisi ita fiat, stirpes præfractæ angunt oculos spongiarum, & quasi excæcant, nec patiuntur asparagum emittere. Cæterum stylus qui nouissimè autumnali tempore nascitur, non omnis est tollendus, sed aliqua pars eius in semen est summittenda. Deinde quū spinam fecerit, collectis seminibus ipsis, scorpiones, uti sunt, in suo loco perurandi, & deinde sulci omnes consarriendi, herbæque eximendæ: mox vel stercurus, vel cinis iniiciendus, ut tota hyeme succus eius pluuiis manans, ad radicem perueniat. Vere deinde prius quàm cœperint germinare, capreolis, quod genus bicornis ferramenti est, terra commoueatur, ut & facilius stylus emicet, & relaxata humo plenioris crassitudinis fiat radix. Palladius ab eo. Circa Aprileas Calendas asparagos feremus pingui loco, humido, subactō, ita ut minoribus fissulis ad lineā directis, bina, aut terna grana, semipedis spatio discreta ponantur. Dehinc stercore solum tegatur, & herbæ subinde vellantur, vel per hyemem supra stramina iaciantur, primo vere tollenda. Hinc post triennium nascentur asparagi. Sed expeditior ratio est, si asparagorum spongiarum ponas, quæ cito fructum ministrent. Semina asparagi quanta tribus digitis comprehendere possis post idus Februarias pingui & stercolato solo in singulis fossis ponis, & leuiter obruis. His cocuntibus radix connexa nascetur, quæ appellatur sponsia, sed hæc moras habet: nam per biennium in seminario suo est stercore, & assidua runcatione nutrienda. Deinde post æquinoctium autumni transferatur, & vere asparagum dabit. Has erit vtilius comparare, quàm longa expectatione nutrire. Eas tamen in sulcis disponemus, si loca sicca sunt, inter medios sulcos, si humida, in summitate fulcorum. Humor spongiarum asparagorum transitu suo debet tantum rigare, non sistere: asparagum, quem primo protulerint, confringere debemus, non auellere, ne adhuc inualidam moueamus spongiam. Cæteris annis auellendus est, ut oculos suæ germinationis aperiat, quia si deinceps refringas, loca, quæ fecunda esse cōsueuerunt, remanente asparagi radice clauduntur. Ministrabunt autē vere, & autumnō, reseruabis eum, de quo sumpturus es semina, postea scopas eius incendes, tunc circa hyemē spongiis adicies stercurus, & cinerem. Plinius harundinē feri iubet in humidis agris, bipaliis subactō prius solo, oculis dispositis interuallo ternorum pedum, simul & corrudam, unde asparagi fiunt: concordare enim amicitiam. De origine eorum in syluestribus curis abunde dictum, & quomodo eos iuberet Cato in harundinetis feri. Potest & semine feri. Nihil diligentius comprehendit Cato, nouissimumque libus est, ut appareat repentinam

peneinam ac no
sum, C. aspidi
na bina, aut t
liber fecund
caveri ne cum h
proturgi, vere ap
ceus est, hoc m
f. stantincend
ne in sarriend
det. ingitur, sti
mature scere ad
riri, ac sterco
solo stercolato
& ouillo simo
quam aliud ten
f. s. semine acc
mo. Deia nexis
disponunt ped
nos syluestres
ad Decembrem
runcantur & ce
decerpere, ne stir
Didymus pla
sulexim detolli
gantur, aspara
cornibus conu
abhorret. Plin
fuerit toto an
diebus, quæ s. m
frat. & novos d
proliant, in po

Q Vm coq
friti, Sc
turones collig
& si Plinius po
mani suam cer
dam sapore vin
talis videntur.
Recentiorib

pentinam ac nouitiam viro curam fuisse. Locum subigi humidum, & crassum, semipedali vadique intervallo feri, ne calcetur. Præterea ad lineam granatam, aut ternam paxillo dimitti, videlicet semine tum tantum serebatur. Id fieri secundum æquinoctium vernum. Stercore satiari, crebro purgari, caueri ne cum herbis euellatur asparagus. Primo anno stramento ab hyeme protegi, vere aperiri, sarri, runcari, tertio incendi anno. Quo maturius incensus est, hoc melius prouenit. Itaque harundinetis maxime cõuenit, quæ festinant incendi. Sarri iubet idem, non antequam asparagus natus fuerit, ne in sarriendo radices vexentur. Ex eo velli asparagum ab radice: nam si defringatur, stirpescere, & intermori. Velli donec in semen eat. Id autem maturefcere ad ver, incendi quæ. Ac rursus quum apparuerit asparagus, sarri, ac stercoreari. Ac post annos nouem, quum iam vetus sit, digeri, subacto solo, stercoreato quæ. Tum spongiis feri, singulorum pedum intervallo. Quin & ouillo fimo nominatim vti, quoniam aliud herbasceere solet. Nec quicquam aliud tentatum postea vtilius apparuit, nisi quod circa Idus Febr. defosso semine acruatis paruulis scrobibus ferunt, plurimum maceratum fimo. Dein nexis inter se radicibus spongas factas post æquinoctium autumnii disponunt pedibus interuallis, fertilitate in denos annos durante. Apud nos syluestres spongiæ primo humescente Augusto aëre plantantur, vsque ad Decembrem, Februario producit cauliculos quos velles, Augusti fine runcantur & comburuntur. Quum cauliculos colligis, diligentius digitis decerpes, ne stirpem euellas, nam citius alios producit.

Didymus plurimos nasci scripsit agrestium arietum cornibus tufis, atq; *Ars.* fulcatim defossis, ac longè mirabilius, integra arietum cornua tusa si pangantur, asparagus proferre. Dioscorides asparagum nasci prodidit arietum cornibus contusis, atque defossis, quod quatum equidem sentio à veritate abhorret. Plinius: Inuenio nasci arietum cornibus tufis, & defossis. Si cordi fuerit toto anni decursu edulos habere asparagus, vbi fructum legitis, radices, quæ summo cespite teguntur, circumfodis, hoc cultus mangonio, frutex nouos dabit cauliculos. Albos produces, si quum primum turiones profiliunt, in pertusam harundinem indes, legantur quæ quum videris.

De lupo salictario. CAP. LV.

Quum coquantur, & condiantur lupuli vulgò dicti, sicut asparagi, & frixi, & elixati non edi incommode possint, ac more quo asparagi eius turiones colligantur, post de asparagis tractatum de lupulis subnectemus, & si Plinius potius gulæ oblectamenta, quàm cibum esse inquit. Ex eo Germani suam ceruisiam condunt, frugibus admisto, & commendantur quodam sapore vini, maceratis humore floribus. Eius etiam cauliculis in acetariis utimur.

Recentioribus Græcis βύρον, à brionia vtpote similitudine dicitur, & βρύον

via. Plinius videtur lupum salictarium vocare, quod salices arbores se circumplectendo scandat. Rura bruscandulā vocant. Neapolitani *lupolo*, quod fortasse caule & foliis lupi colorem imitetur.

Descri-
ptio.

Caulis totus aculeis horret, longē per vepres, & per salicta reptans, sese viticulosus sarmentis intorquens, per vertices rotatus multis implicat voluminibus, quasi gaudeat summatim euagari. Folia brionię similia: sed paulo asperiuscula, & nigriora, cacuminibus asparagi modo in torulos turbinati, flore foliaceo, cinereo, ac multis exilibus flosculis squamatim compactis, qui allium vinumq; subolent. Floret Augusto, & Septembri mensibus: eius cauliculi colliguntur Martio, Aprili & Maio.

Solum.

Iuxta vepres, & salicta nascitur. Nunc ad hosce vsus etiā hortis plantatur.

De carduo sylvestri. CAP. LVI.

Nunc carduorum genera attingemus, & primum sylvestre genus, ut clarius nostra, & nostrorum maiorum dicta percipiantur. Cardui talis assignatur origo, Pythia primū ligneum canem appellante: nam Apollinem consulenti Locro, redditum est oraculum, urbem inibi cōderet, ubi ligneo cane morderetur, tandem in crure cinara vellicatus, oppidum construxit. Et si Didymus Grammaticus cynosbaton potius, id est canis sentem intellexit, ex Athenæo. Sophocles in Phœnice. Est spina cuncta quæ tenet cynarus loca. Plinius, Scolymum in cibos recipit oriens, Eratostheni laudata in pauperum cœna. Venerem in vino stimulare dicitur Hesiodo, & Alceotestibus, qui florente ea, cicadas acerrimi cantus esse, & mulieres libidinis avidissimas, virosq; in coitum pigerrimos scripserunt, velut providentiā naturæ, hoc adiumento tunc valentissimo. Commanducata odorem cōmendat oris, vuluis etiā conferre traditur, ut mares gignantur, ita enim Chereas Atheniensis, & Callimachus, qui circa carduos diligentissimus videtur fuisse. Inter morbos frugum, terræq; pestem connumerat carduos Virgilius.

—— Segniq; horret in arvis

Carduus.

Nomen.

Græcis *σκόλυμος* est. Nicander pyxacantham vocat, Latini sylvestrē carduum. Neapolitani *cardon seluaggio*, Appuli sclarea, *σχάλια*, & *ἀσχήληρος*, ut dicemus in cinara.

Descri-
ptio.

Theophrastus hæc habet de scolymo. Id sibi peculiare scolymus vēdicat, quod radicē tum coctam, tum crudam vescendā subministrat, sed cibo gratissimā, quā florescit. Radix durata lacteum succum emittit, quū solstitium agitur, flos erumpit, sed carnosam, & cibo idoneā crassescētē partem fortitur. Ortum nō spinosum, sed oblongum habet, quod sibi duntaxat, velut propriū vsurpavit inter ea, quæ in foliis spinosam lanuginē fortiuntur. Carduus nō aculeatis foliis est, ut etiā & limoniū, & pulchrē diuq; floret. Similis chamæleoni, sed chamæleon tametsi nō aculeato folio constat, tamen ac-

ni spe-

ni speciem gerit
estate alia flor
scente folio de
scordes ab eo. H
griora sunt, &
caput subrigit. H
bos asparagi m
tex est nunquā
lio & caule card

10 duorum generis e
rim quod sine
pit, aliud partu
Sylvestrū ge
crassias, vtriusq;
purpureum mi
tem cum auro.

Ad nos vni
scrituq; max
intervallo in f
24 30 prima semina
stercoratur, r
tenere. At & al
sobolē, inde cr
tunt sobolē ad

Iam de alili
ritata manu
enast. Paulus
officē, scolym
30 cū oleo, giro,
cocta, leniter
aceto in coitu
ministrat. Ra
maritudine e
piperis polli
pore suo am
tim in dicit,

40 Plin. Poterat
qstus, nō sine

ni speciem gerit, flos senescens in pappos amittitur. Mirum est, quod tota ætate aliud floret in eo genere, aliud concipit, aliud parturit. Aculei flaccescente folio desinunt pungere. Semen vliginosum, & armatum spina. Dioscorides ab eo. Folia fert chamæleontis, & spinæ albæ similia, nisi quod nigriora sunt, & crassiora, caule oblongo, folioso, in cuius vertice spinosum caput subrigit. Radice nigra, & crassa. Herba, quæ recens est, tenerescit, in cibos asparagi modo recipitur. In totum similis sylvestri acantho. Plinius, Frutex est nunquam cubitali altior, crispisq; foliis, & radice nigra, sed dulci. Et folio & caule carduus spinosas lanugines habet. Floret ætate serò, & diu. Carduorum generis est, & ab iis distat, quod radix eius vescendo est decocta. Mirum quod sine interuallo tota ætate aliud floret in eo genere, aliud concipit, aliud parturit: aculei marcescente folio desinunt pungere.

Sylvestri genera duo sunt, vñ fruticosius à terra statim, alterum vnicauale *Genera.* crassius, vtriusq; folia pauca, spinosa, muricatis cacuminibus, sed alter flore purpureum mittit inter medios aculeos cælescit, iter canescentem, & ab eundem cum aura.

Ad nos vñ genus sylvestre adfertur ex Hispaniis, cuius foliis vescimur, *Satia.* feriturq; maxima diligentia. Martio feritur. Semen vñ ab altero trium pedum interuallo in sulcis ponitur: quæ agitur secundus sulcus, cooperiuntur iam prima semina sata. Viginti diebus nascuntur. Quæ sex foliorum erit, foditur, stercoreatur, rigaturq;. Dein foditur Augusto, & Octobri, obruitur terra, vt tenerescat & albescat, inde præciditur radice. Radix inde sequenti Febr. emittit sobolē, inde eruntur, & plantantur singuli. Radicibus singulis vnâ dimittunt sobolē ad semen producendū. Producit fructum spinosum & ingustabile.

De carduo satiuo, siue de cinara. CAP. LVII.

IAM de altili carduo differamus, qui in hortis cultus māgonio, domita feritate mālucescit: erat enim ferus scolymus, nunc vrbana cinara, & hortensis euasit. Paulus Aegineta discrimē apposuit inter vtrumq;. Cinara stomacho officine, scolymum prodesse demonstrat, succum creare improbum ait, cinaram cum oleo, giro, & corianno decoctā præstabit cibis exhibere, quasi ista, simul cocta, leniter hanc noxam amoliantur. Apud nos iuribus incocta oleo, sale, & aceto in cōuiuuiis venit. Fructum suum tum crudum, tum coctum vescendum subministrat. Radices ineunte hyeme cultus māgonio candidas, teneras, & amaritudine erutas reddunt, vt hybernis cibi gratius admittantur, & salis, & piperis polline secundis mensis edimus magno gulæ delectamento, nam sapore suo amariuscule, palatum & linguam vellicando, asperiusculum reddens sitim inducit, & post illius esum sapida fit potio. Vnde Columella in hortulo.

Hispida ponatur cinara, quæ dulcis laccho

Potanti venit.

40 Plin. Poterāt dicta videri omnia, quæ in pretio sunt, nisi restaret res maximi gustus, nō sine pudore dicēda. Certum est quippe carduos apud Carthaginem

magnā, Cordubāq; præcipuè sextertia sena millia ex iis aruis reddere, quoniam portenta quoque terrarum in ganeam vertimus, etiam ea, quæ refugiant quadrupedes conscia. Apitius, Carduos ex liquamine, oleo & viscōtis edito, vel rutam, mentam, coriannum, & fœniculum omnia viridia conterito, adde piper ligusticum, vel liquamen, & oleum.

Nomen.

Theophrasto *κακτος* est, satisq; verisimilibus cōiecturis adducebar vt dicerem Theophrasti *κακτον*, Græcorum & Latinorum esse cinarā, quas huc afferre nimis molestum duxi, quod si quid animo adhaererat scrupuli, sustulit. Athenæus, qui inquit, *κακτος* eadem, quæ Romanis carduus, qui nō procul à Sicilia absunt, & reliquis Græcis cinara. Siquidē mutatis duabus literis *κακτος*, & cardos in eadem voce cōueniunt. Edendo fuisse *κακτον* satis Epicharmus testatur, qui post olera aspersas *κακτος* retulit. Philetas Cōus *κακτος* vocabat. Phœnias Siciliam vocat spinosam plantam, Athenæo referente. A Galeno *κινάρα* dicitur. Cinaræ nomen, quod gentilem ei puellam in hanc herbam conuersam comminiscantur, dictam volunt. Sunt qui cinaram dici putant à cinere, quo gaudet. Sed horum sententiis nō est accedendum, quum cinaræ vocabulum è Græcia venerit in Latium, quippe tum Poetæ, tum vetustissimi Græci oratores cinaræ vocabulum vsurparunt, vt Athenæus fatetur. Sosipater Paphius qui Alexandri Philippi Regis temporibus floruit, cinarā nominauit, itemq; Ptolemæus Euergetes Aristarchi Grammatici discipulus, aliq; teneri edulesq; caules Theophrasto *πέρριξ*, fructus *σκαλιάς*, Athenæo *ἀσκαλίων*, vnde fortasse *scalaria* nomē apud Appulos, Plinio *ascalia* dicitur. Fructus Tralliano *κεφαλωτός* dicitur, quia capitatus, & *ἀστύπλον*, vnde, vt spero, Italis nomē *articoce*. ab aliis *σπόνδυλος* dicitur, quod struētili nucleorum serie pineam nucem videatur exprimere. Latinis carduus. Neapolitanis *cardoni*, *carcioffi*.

Descriptio.

Theophrastus ita *κακτον* describit. *Κακτος* in Sicilia tātum nascitur, suæ proprietatis & ipsa, in Græcia nusquā habetur, eius in terram proserpunt caules, & humi statim accubant à radice emissi, lato folio, & spinifero. Caules vocant *κακτος*, quos desquamatos non fastidiunt in cibis, & vt amaritudinē exuant, muria seruant. Caulem, qui in rectum euehitur, appellāt *πτερνικά*, eiusdē suauitatis, sed vetustatis impatientem. Inuolucris cortex, in quo semen residet, lanuginosus, echinata facie sæuit, quo detracto teneritas eadem inest, quæ palmæ cerebro: scaliā appellat. Plinius quæ à Theophrasto interpretatus est, eadem habet. Et *κακτος* quoq; in Sicilia tantum nascitur, suæ proprietatis & ipsa, cuius in terra serpunt caules à radice missi, lato folio, & spinoso. Caules vocant *κακτος*, nec fastidiunt in cibis, inueteratos quoq; Vnum caulē rectum habent, quem vocant *πτερνικά*, eiusdē suauitatis, sed vetustatis impatientē. Semen ei lanuginis, quam pappo vocāt, quo detracto, & cortice teneritas similis cerebro palmæ est, vocat *ascaliā*. Quæ dā spinosa foliata sunt, vt carduus, foliis inest aculeata mordacitas. Carduus & folio

& folio, & caule

Hæc

My

Nun

Nun

Nun

Pallu

Ad limus no

vng. uibus quan

primat, flore ele

te. Sed ne putes

sed it v globus i

Apud nos plu

cui frondes rec

verò repand x

ferentia est. Su

In Sicilia nati

magnam, Cord

nos in Pithacul

pricum tamen

ritatis attollitu

Columella

videtur apertiss

uis in pingui po

pangantur in so

chus editos trad

Add. & Chorae

amnem eadem

re cinara, sed a

maus Egypti

vim pleriq; lo

spinis ad pteris v

Columella

semine cō. mod

lendas Nouem

etiam dispone

iam parata, sei

uerla pon intu

menda sunt, se

ticulos semen

decē, donec pla

menle plantis

& folio, & caule spinosas lanugines habet. Columella cinaram ita describit.

Hæc modo purpureo surgit glomerata corymbo.

Myrtiolo modo crine viret, de flexaq; collo

Nunc adoperta manet, nunc pinea vertice pungit,

Nunc similis calathæ, spinusq; rigentibus horret.

Pallida nonnunquam tortos imitatur acanthos.

Addimus nos: Cacuminibus squamosum extuberat globum, corticosis vnguibus squamatim compactilibus coagmētatum, vt pineam nucem exprimat, flore eleganti, purpureo rutilante, celeriter circa solstitia canescente. Sed ne putes fructum esse florem, quippe fructus semē est, cui præit flos, sed flos globus ille est, quo delibratis frondibus vescimur.

Apud nos plura sunt genera. Vnum genus nigrum vocant, & Hispanicū, cui frondes rectæ, non repandæ sunt, & spinæ in cacuminibus rectæ, in aliis verò repandæ terram versus, in aliis verò non nisi magnitudo fructus differentia est: Sunt & quæ spinis vacant.

In Sicilia nasci Theophrastus optimas dixit. Plinius apud Carthaginem magnam, Cordubamq; præcipuè. In Apulia nō spernendus vidimus. Apud nos in Pithacusa, & Prochite: vt etsi quodcunq; cœlū sustinere videantur, apricum tamen & calidum exoptare videantur. In Mauritania tantæ proceritatis attollitur caulis, vt duodenos cubitos superet.

Columella multo cinere stercoreari iubet, idq; genus stercoreis huic oleri videtur aptissimum. Palladius, terram stercoreatam & solutā dicit, quamuis in pingui posset melius prouenire. Et hoc alibi contra talpas prodest, si pangantur in solido, ne terra ab inimicis animalibus perforetur. Callimachus editos tradit montes circa Areanicum mare spinosa cinara pubescere. Addit & Choras minorū agros hac spina passim vestiri, camposq; circa Indum amnem eadem vircere. Polemon est author, plerosq; tractus in horrescere cinara, sed apud se montē ambitiosum iis vbiq; fruticibus rigere. Ptolemæus Ægypti Rex memoriæ prodidit iuxta Berenicē Lybiæ magnā cinaræ vim plerisq; locis enasci, qua decerpta milites ipsum sequuti victitasset, eiq; spinis adceptis vescendā obtulissent, alioquin mandī nō posset, ex Athenæo.

Columella duobus feri temporibus posse scribit, vere, & autumno. Sed semine cōmodius circa Calendas Martis seremus, eiusq; plantā circa Calendas Nouembris disponemus. Sed sobolem melius per autumnū æquinoctiū disponemus. Palladius: Serenda sunt eadem Luna crescente, in area iam parata, semina spatio semipedis discreta. Cauendum est, ne semina in uersa ponantur: nam debiles, incuruos & duos creabunt. Non altè imprimenda sunt, sed tribus digitis cōprehenso mergantur, donec ad primos articulos semen perueniat, tunc leuiter operiantur, & herbis liberentur affiduè, donec plantaria solidentur, & rigentur si æstus interuenit. Octobri mense plantis ponuntur, quas cum ponemus, radices earum summas ferro

XX. 11 m

refecamus, ac fimo iungimus, ternū pedū spatio tēperamus in cremēti cau-
sa, pedali serobe depositas binas, aut ternas. Cinerē sæpe sub hyeme diebus
ficcis, simūq; miscebimus. Plinius. Carduos duobus modis serunt, autumno
planta, & semine ante nonas Martias, plantaq; ex eo disponūtur, ante Idus
Nouemb. aut in locis frigidis circa Fauoniū, stercoretur enim, si diis placet,
lætioresq; pueniunt. Cinara, vt Cassianus notat, Nouemb. mense deponi
debet, vt vere suos scetus largiatur. Vere sata, aut vix eodē anno fructū dabit,
aut elanguescens gracilē, & strigosum pmet. Soboles quæ vegetioribus ad-
nascuntur caudicibus, falcis mucrone, diducta terrarū aliqua parte radicis
sunt eruendæ, vt per alia spatia digerantur, sed solū benē subactū, & vetere

Cultus.

Palladius: singulis sanē annis à radice auferendę sunt plantę, vt ne matres
fatigētur, & soboles per alia spatia digerātur. Cum aliqua tan ē radicis parte
vellēdę sunt. Quos seruabis ad semina colligēda liberatos omnib. pullis, te-
sta sup tegerere debebis, aut cortice, nā solēt semina sole, vel imbrib. interire.

Ars.

Palladius, Si seminū cacumina cōfringas, spinis carebunt. Item si semina
eorū madefeceris per triduū laurino oleo, vel nardino, vel opobalsamo, vel
succo rosę, vel masticino, & postea siccata deprefferis, eiusdē saporis orien-
tur, cuius vnguēta semina cōbiberint. Cassianus: si semina madefeceris per
triduū rosarum succo, aut liliorū, aut laurino, aut alterius cuiusq; suauiter
olentis liquore, eiusdē odoris orientur, cuius semina laticē hauserint. Si se-
minum cacumina lapidis attritu retundantur, spinis carebūt, annoq; toto
per hunc modū cinaras creari cōfirmant. Affirmant alij q; quocunq; tem-
pore cinarę plātentur, eodē & fructū edent, & ob hoc per totū annum posse
cinaras haberi. Lauri refert odorē, si in baccā eius excauato foramine cinarę
semina imprimātur. Si delibratę lactucę radix in tenues particulas dissece-
tur, & singula semina singulis indita segmentis obruantur, spinis carebunt.
Dulces pueniunt, si semina lacte & melle maduerint, dein siccata ponātur.
Apud nos hyeme ineunte eas humo obruunt, sic candorē asciscunt, & ama-
ritudinem exuunt, vt in hybernos cibos gratius admittantur.

Inf. rem.

Palladius: Contra talpas prodest catos frequentes habere in mediis car-
duetis, mustelas habent pleriq; mansuctas. Aliqui foramina earū rubrica, &
succo agrestis cucumeris impleuerūt. Nōnulli iuxta cubilia talparū plures
cauernas aperierūt, vt illę terricę fugiāt, solis admissi. Pleriq; laqueos in aditu
earū seris pendentibus ponunt. Cassianus: Radices teneras mures expectūt,
captiq; huius voluptate ad eam concurrunt, vorantq;. Arcet eorum insul-
tum Jana radicibus obuoluta. Item suillum sterces, v. l. ficulneus cinis radi-
cibus appositus, cæca rerum discordia, vt volunt, incursum abigent.

De papauere. CAP. LVIII.

SEREMVS etiam papauera in nostro hortulo, quum antiquos seuisse, et-
iam Romanos indicio sūt Tarquinius Superbus, qui, vt inquit Plinius, le-

gatis à filio mis-
lad r. sponsum
masis suis for-
quidem pollici
puissent, amari
Quod planē sig-

Cogn

Non

Sed v

Vbi interpre

quali d. n. d. p. r. o. s.

scribendum alt

ministerium pr

ris notę nigri pa

natum ex Vene

scribit, huius se

ctu solum prob

author esse vi se

mus interempt

li, quum valetu

Græcis ubi co

membraq; stup

cicuta x. r. e. o. r. i. a.

dicebat Andrea

ibi primū pap

Plures sunt pa

tur, sciendū q

ste. Satini plur

à Dioscoride s

cat. Apuleius

spersum cōpin

batur, vnde for

efformatū sit, à

assignauimus c

lis in clusum. S

longum, & ser

sa cum mellea

affuso quo inh

condiunt. Sa

puffillum. Add

lōre pediculo,

gatis à filio missis decutiendo papauera in horto altissima, sanguinarium illud responsum hac facti ambage reddidit. Periclitabantur antiquitus, an amariis suis forent grati iuuenes, essetq; affectus mutuus, foliis papaueris: siquidem pollicii imponentes ea, & indici, mox collidebant, quod si percrepuissent, amari se argumentabantur: sin minus, vt frustrati ingemiscebant. Quod planè significauit Theocritus his versibus,

Cognoui prius aliquando periclitans si amares me,

Non autem telephyllon collisum insonuit,

Sed vanè molli in brachio conflacuit.

10 Vbi interpret telephyllon ramū papaueris esse autumat, dictūq; putat quasi *δηλέφλλον*, quod amorē prēmoustrat, vnde sunt, qui nō per, sed per scribendum astruant. Varro papauer apibus gratū dixit, item ex eo duplex ministerium præberi, quippe ex eo cerā & mel conficiunt. Columella vilioris notē nigri papaueris flores ponit. Theocritus, aliq; poetę fingūt papauer natum ex Veneris lachrymis Adonidem lugentis cum rosā. Dioscorides scribit, huius semen in panem densari in vsum sanitatis. Mnesidemus olfactu solum probauit, vi eius soporifera. Diagoras autem, & Erasistratus est author esse vi soporifera, & si plus iusto sumatur, læthifera. Plinius, Hoc sci-
mus interemptum Licinij Cæcinnae prætorij viri patrem in Hispania Baiu-
20 li, quum valetudo impatibilis odium vitæ fecisset. Item plerosque alios.

Græcis *μήλον* dictū *παρὰ τὸ μὴ κινεῖν*, quod vincti papaueris sopore sensus, *Nomen.* membraq; stupefacta nequeant quicquā agere. Vel dictū eadē ratione quā cicuta *κώιον*, à vertigine & caligine, quam vtrumq; inuehit, excæcari enim dicebat Andreas visum succo huius, apud Plinium. *μήλον* in sula sic dicta, q̃ ibi primū papaueris fructū Ceres inuenerit. Latini papauer. Itali *papauero*.

Plures sunt papaueris species. Sed quo clarius horū discrimina intelligantur, sciendū quod papauer prima sui diuisione diuidatur in satiuū, & agreste. Satiui plures species, vna hortensis, cuius semen album, cōmuniter est, à Dioscoride *δουλακίτης* ab vitis forma, id est viticulariū. Plinius candidū vo-
30 cat. Apuleius vsuale, & folliculosum, cuius semen in sanitatis vsum pani in-

persum cōpinsebatur, & cum melle in secunda mensa apud antiquos edebatur, vnde forsā ab Apuleio vsuale, & folliculosum, quod in follis modū efformatū sit, à Theophrasto fecundo semine describitur, cuius rationem assignauimus capite de cumino. Nec ei folia decidunt. Semen affert vasculis inclusum. Succus eius lacteo similis. Dioscorides verò: Capitulum habet longum, & semē candidum. Plinius: Candidi semen tostū in secunda mensa cum melle apud antiquos dabatur, hoc & panis rustici crustæ inspargitur, affuso ouo inhærescens, vbi infeiorem crustam apium, gitq; cereali sapore condiunt. Satiuum omne magis rotundat capita, at syluestri longum, ac
40 pusillum. Addimus nos. Foliis constat longis, per ambitum serratis, nul-
lōve pediculo, caudiceve, ramis, floribus, vel candidis, vel ex candido

leuiter purpureis, capitulis longis, in quibus semen atrum, vel candidum, æstat. si sic, ac subinde semen profert. Aliud genus est apud nos nuper aliunde allatū, in totum huic nostro persimile, nisi quod caput maius, & nodū, sed multiplicibus foliis contextū, crispis, & copiosis diuerso colore. Non genus vnū, aliud enim candidis foliis, aliud rubicundis, aliud purpureis, & demum variatis, intus grana, vt papauer, sed caulibus & foliis longe nostrati maioribus. Dioscorides: Syluestri verò, caput inflexum, dimissumq; & nigrū semen, pithitis nominatur, nonnulli tamen & ipsum rhæas dicitur, quoniā eius scapo lacteus succus emanat. Aliud genus syluestre, quod ad medicinas valentius, multò his longius, p. lactiore capitulo. Dioscorides à dolij forma pithire, id est dolire dixit. Plinius verò hoc genus esse satiuū dicit; aliud est genus papaueris nigrū, cuius scapo in celsis succus excipitur. Apuleius agreste, syluaticū, & rhæada vocat. & ex hoc opus fieri, & meconium. Sed tertiuū genus iis syluestribus, & medicamentosis, quod Plinius, contra quàm Dioscorides & Apuleius tradiderunt, rhæada à Græcis, à nostris erraticū vocari dicit. Aliud genus Theophrastus erraticū vocat, his verbis: Aliud erraticū vocatum, non dissimile in th. bo erratico constat, quamobrem in usum venit cibarium. Nascitur potissimū in aruis inter hordia, florē rufum producit, caput vnguis pollicaris magnitudine anget, colligitur ante hordei messem, estq; viridius, purgat inferius. E cuius penu hæc Dioscorides deprompsit: Papauer erraticū quod rhæada vocat, vere quidem in aruis cum hordeo nascitur, flore protinus deciduo, vnde & nomen apud Græcos accepit, folia cruce aut origano, aut cicorio, aut thymo similia spectantur, sed longiora, diuisa, scabra, iuncus ei caulis, rectus, cubitalis, asper, flos syluestris anemones, puniceus, interdū albus, caput oblongū, sed quàm anemones minus, semen rufum, radix longa, subalbida, minoris digiti crassitudine, gustu amara. Ex his Plinius: Tertiū genus satiuū, rhæam vocant Græci, nostri erraticū, sponte quidem, sed in harenis cum hordeo maximè nascitur, erucae simile, cubitali altitudine, flore rufo, & protinus deciduo, vnde & nomen à Græcis accepit. Et alibi. Inter satia, & syluestria medium genus, quoniā in aruis, sed spontè nasceretur, rhæa vocauimus & erraticum. Aliud syluestre genus Theophrastus corniculatū appellauit. Folio constat verbasco nigri, sed minus nigro, caulis altitudo cubitalis, radix breuis per summa cespitiū, fructus inflexi vt cornicula figurantur. Legitur circa messem, & aluū purgare potest. Folium albuginē ouibus aufert, nascitur iuxta mare, locis saxosis. Ex eo Dioscorides: Cornicularū folia habet candida, hirsuta, verbasco similia, in ambitu syluestris papaueris more terrata, caule non dissimili, flore pallido, cauliculo scenigreci, in corniculorū modum inflexo, vnde nomē mutuatur, semine papaueris pusillo, nigroq; radice per summa cespitiū nigra, crassa. Nascitur in maritimis, & asperis. Plinius: Syluestriū genus vnū, ceratitim vocant, nigrum cubitali altitudine, radice crassa, & cor-

& corticosa, calicibus
ceteris syluestribus
Aliud Heraclio
tribuunt, radice
Aliud papaueris
(intellige Theophrastus)
milibus, fructu
radice in summa
exiccata. Plinius
vocatū, ab aliis a
tantibus, radice
rem trahunt a
& Dioscorides
rhos dicitur, & Plinius
Plinius optine
ram exoptare vi

Vrit

Vrit

Cato de pap

neq; lapide hab

& sarmenta, qu

bustis, ibi pap

tet papaueris se

polidus Febru

dius, Locis sicci

minari. Fertur

Cato virgas &

eas combusser

nun, etia Tra

aliorū satus, v

cum lactuca. V

E

T nostro h

res velle b

lus tradidit. G

addit, quo faci

Plinius inquit

coqueretur d

eo morbos, n

cito adolescit,

Hippocrates

& corticosa, caliculo inflexo, vt cornicula. folia minora, & tenuiora, quam cæteris sylvestribus, semen exile, tempestiuum est messibus. Theophrastus: Aliud Heraclion nuncupatū, folio constat struthi, quo splendorem linteis tribuunt, radice in summa terræ eunte, fructu albo. Ex quo Dioscorides: Aliud papaueris genus aphrodes, id est spumcū vocatū, ab alijs Heraclium (intelligit Theophrastū) caule dodrantali, folijs admodū paruis, radicū similibus, fructu inter ea candido: nam herbula alba tota est, & spumea tota: radice in summo cespite, legitur æstate: semen, quū integrè adoleuit, decidit exiccatum. Plinius ex his omnibus: Aliud è sylvestribus genus, Heraclion vocatū, ab alijs aphron, folijs, si procul intuearis, speciem passerū repræsentantibus, radice in summa terræ eunte, semine spumeo. Ex hoc lina splendorem trahunt æstate. Sed quæ Theophrastus de strutho radícula seu herba, & Dioscorides dicūt, Plinius de strutho aue intellexit, nam & auicula struthos dicitur, & lanaria herba est struthos dicta, cui cōparari debuit à Plinio.

Plinius optimum in siccis nasci dixit, vbi raro pluit. Ex Virgilio læta terram exoptare videtur: nam vrere dicit eam.

*Vrit humum lini seges, vrit auenā,
Vrunt Letheo perfusa papauera somno.*

Cato de papaueris satione hæc habet. Si ligna, & virgas nō poteris vèdere, Satio.

neq; lapidē habebis, vnde calcē coquas, de lignis carbones coquito, virgas & sarmenta, quæ tibi vltioni supererunt, in segetē comburo, vbi eas combusseris, ibi papauer serito. Columella, Circa calēdas Octobris obrui oportet papaueris semen, nō frigidissimo loco: nam si regio sæuas hyemes habet, post idus Februarias, semine differenda sunt, suaq; de sede partienda. Palladius, Locis siccis, & calidis Septembri seritur. Potest & cum alijs oleribus seminari. Fertur vtilius provenire, vbi virgæ & sarmēta cōbusta sunt. Plinius: Cato virgas & sarmenta, quæ tibi in satione superāt, in segete cōbusto, vbi eas combusseris, ibi papauer serito sylvestre. Vere papauer seritur, atq; vti nunc, etiā Transpadani seruant vsq; in quinquatrus. Sunt quædā comitātia aliorū satus, vt papauer: namq; cum brassica seritur, ac portulacā & cruca, cum lactuca. Vnum erit hoc idem tempus lino, & papaueri serendo.

De attriplice. CAP. LIX.

ET nostro hoc orto attriplicē seremus, postquā inter olera, quibus veteres vescebantur, Theophrastus recenset. Dioscorides coctū cdi, vtilius tradidit. Galenus hanc herbā cum oleo, & garo miscet, & acetū quoque addit, quo facilius, & citius secederet à stomacho. Pythagoras accusauit (vt Plinius inquit) tanquā faceret hydropicos, morbosq; regios, & pallos ē. & coqueretur difficillimè. Addidere Dionysius, & Diocles plurimos gigni ex eo morbos, nisi mutata sæpius aqua coquatur. Præstat cibis vere, nam vt

cito adolescit, sic cito marcescit.

Hippocrates ἀνδράφαξιν appellauit, Theophrastus ἀνδράφαξιν, vel ἀνδράφα. Nomen.

Y Y

ξί, alibi: nomē impositū ab ἀδρᾶς αὐξεν, quod suā celerrimē amplitudinē assequatur; confestimq; incremento proficiat. Dioscoridi ἀτράξις, & posteriores Græci Attici slitera mutata in τ: vocari τὴν χρυσολάχανον Dioscorides dixit, id est aureū olus, vel à luteo flore, quē profert, vel quod ad capillos aureo colore tingēdos optimū existat. Plinius, Latinis, authore Festo, atriplex, veteres verò atraplexū, sed à Græco nomine potius, quàm ab attrorē, quē hominibus eovescētibus inducat, vt diximus ex Pythagora. Itali atriplice.

Genera. Theophrastus generis diuersitatē ei deesse scribit. Dioscorides in duo genera diuisit: syluestre, & satiuū. Plinius item in syluestre, & satium diuisit. Apud nos syluestriū plures species, & maritimū vnum in littoribus nascens, quod à frondium, feminum, & radice similitudine liquido apparet.

Descriptio. Radix ei vna in altitudinem descendens, vnde fibratæ alię promuntur, vt in beta. Lignosa, sed minus quàm ocimo. Foliatū habet semen, & obductū cortice, numerosum, racematimq; singulis ramis insidens. Vtraq; parte affert: nam & fructificare è suo latere potest: & sic copiosius. Ex Theophrasto. Plinius ab eo. Rectam atriplex habet radicē, statimq; plurimis nititur capillamentis, vt blitum. Semen cortice obductum. Dioscorides & si peculiari suo capiti descriptionē non præfixerit, possumus tamē ex aliis herbis, quibus assimilauit, notas aliquas extorquere. Semen habet cœnantes, folia xanthij herbæ, sed secta. Addimus nos. Hortensis caule assurgit quadrato & rubenti, ramis brachiato, folio caule tenus lato, in acutū desinente, sagittarum more, succoso, pingui, quū pubescit herbaceo, quum senescit in luteum ex viridi languescēte. Floret luteo, exiguo. Floret Iunio, & Iulio mensibus, inde semen profert, presso ac tenui folliculo incluso. Syluestris non nisi natalibus differt. proceritate luxuriosa tamen prodit, vt quaternos sæpe cubitos excedat. Maritimum humi spargit caules, folia subalbicantia, ac gustu falsa, vt in omnibus maritimis conspicitur.

Colum. Plinius miratur, quod Solon Smyrneus in Italia atriplicem difficulter nasci scripserit.

Solum. Palladius pingue, & humidum solum amare scripsit, & assiduo humore satiari, & succo lataminis.

Satio. Theophrastus octauo die nasci scripsit, eiusq; semen ad perdurandū infirmitatem habere. Plinius, Infirmitas sunt semina atriplici. Columella: Circa Calendas Octobris obrui oportet, nō frigidissimo loco: nam si regio sæuas habet hyemes, post Idus Februarias semina differenda sunt. iuaque de sede partienda. Palladius, Aprili feremus, si rigare poterimus, & Iulio, & cæteris vsque ad autumnum. Semen statim quum spargitur, obruendum est, herbæ ei subinde vellantur. Transferri necessarium non est, quum bene scitur, tamen potest melius adolefcere, si spatio rariore pangatur, ferro tamen refecandum est semper, quia ita pullulare non cessat. Plinius vult autumnū æquinoctio feri. Tam cito crescit, & adolefcit, vt quintodecimo die

sera-

seratur, & mand
Pythagora culpo

Nec ab atri
der an vet
inactū relique
præferim vern
cinæ natū sit, ne
radicis capillam
inter coquendū
Ligula subinde
bos expressa pe
dito, quo mag
triplicis vires v
ieiuniori solo c

Seutomalac
quod vt reor pe
ticolato semini
centioribus
dici vt reatur
naceo nomine
herba glabra,
nis principes H
alias nationes c

Exit folio pi
cimis & pinnis
lis rotundis in
rido, radice ex
nio, & Iulio m

Mas semen
Solum pin
lum respuat, &
Callianus.

Iunio etiam se
tur. Seritur S
Martio, Apri
carpitur, & si
Non horret l

RECEPSE
lenus nō

seratur, & mandatur. Vnde eripit à cōfinio cæteris herbis alimentū. Vnde à Pythagora culpātū est in hortis, nil nisi quidem laquidum iuxta illud nasci.

De spanachijs. CAP. LX.

NEC ab atriplicis natura olus hoc, vulgò spanachia dictū, multum diffidet: an veteribus minime fuerit cognitum in dubium vertitur, quum intactū reliquerint, quum tam frequens olus mensis quotidiano vsui sit, & præsertim verna ieiunia saturet: vel forsā quòd cibo potius, quàm medicinæ natū sit, nec in ea quicquā illustre sortitū. Eruitur radicitus, abiectisq; radicis capillamentis, citra aquā coquitur, vt pote quū magnā vim humoris inter coquendū remittat, & velut proprio contentū iure alienū aspernetur. Ligula subinde percussū abacto lētoze versatur, deinde in manuales globos expressa penitus sanie redactū, patinis in oleo, vel butyro frigitur, addito, quo magis palatū titillet, omphacio, vel acerbarū vuarū melligine. Atriplicis vires videtur sibi arrogasse, par ingenio. Videtur neglectū atriplex ieiuniori solo creditū, in hoc olus degenerasse, prioris naturæ nō oblitum.

Seutlomachon apud Cassianum reperias, quasi dicas maluacēā betam, *Nomen.* quod vt reor parentum adulterio natū existiment: vel quod figura, & denticulato seminis habitu betā, & mollitie maluā mentiatur. Græcis etiā recentioribus *σπανάκια* haud dubie ab oleris raritate dictū, quū raro illo Medici vterentur. Vel quod verisimilius est ab aliis nationibus emedicato spinaceo nomine. Latinis spinacia, ab insigni seminis spiculatorū nota, & si ipsa herba glabra, & mollis sit: semen in spinas occalescit. Mauritanæ factio- nis principes Hispanicum olus appellauere, fortasse quod illic oriundū ad alias nationes commigrauerit. Itali *spinaci*.

Exit folio primum triangulo, molli, sagittæ modo cuspidato, mox la- *Descri-* ciniis & pinnis dētrato, caule cubitali, nō nunquā altiore, intus cauo, floscu- *ptio.* lis rotundis in vertice, racematim coeuntibus, herbaceis, semine spinis horrido, radice exigua, tenuibus capillamentis fibrata, sapore inerti. Floret Iulio, & Iulio mensibus.

30 **N**os semen profert, fœmina seminis infœcunda sterilefcit.

Solum pingue, & benè pastinatum Neapoli concedimus, & si nullum so- *Genera-* lum respuat, & vbi cunq; satum fuerit, latissime proueniat. *Solum.*

Cassianus. Aprili seritur seutlomachon, & mense Maio, & transplātatur, Iunio etiam seritur, & transplantatur Iulio. Augusto seritur, & transplanta- *Satio.* tur. Seritur Septembri, & transplātatur. Nos Decēbri, Ianuario, Febuario, Martio, Aprili, & Maio mensibus serimus. Septim: o à satū die prodit. Quum carpitur, & si eius caulis inciditur, iterum pullulabit, & diutius perdurabit. Non horret hyemis frigora, vt possit verno tempore cibum suppeditare.

De blito. CAP. LXI.

40 **R**ECENSET blitū Theophr. inter olera. Dioscorides itē vt olus edi. Galenus nō solū cū oleo, & garo, sed etiā aceto ob suā insipiditatē. Insi- *YYy*

dum olus omnino est, vt rudes homines prouerbio bliteos nuncupemus. Scribitur à Plinio inde cōuitium fœminis apud Menandrum facere maritos. Apud Aristophanem βλιτομάχης pro stolidis accipitur, & apud Plautum in Truculento per conuitium blitea vocatur meretrix, quod insipida, vilis, & nullius pretij sit. Blitea & lutea est meretrix. Aprili ieiunia rusticorum implet, & olitorio foro apud nos ab infima plebe coemitur.

Nomen. Theophrasto βλιτον, Dioscoridi βλιτλον, Suida βλιτλο, quum fatuum olus, & sine acrimonia possideat ingenium. Latini blitum, & blitus, Itali bione, Neapolitani aitrillo.

Genera. Apud nos duplex visitur genus, candidum & rubens: est & aliud ruberrimum, quod fistilibus vasculis à nostris mulieribus in fenestris asseruatur ob coloris præstantiam, cuius folia iuribus incocta, sic ea rubore inficiunt, vt sanguinis colorem representent. Trallianus nigri bliti meminit.

Descriptio. Theophrastus ita delineat. Multicaulis est, foliis betaceis, & sine acrimonia fatuis, semine corticeo copioso, racematim singulis ramis insidenti. Item inferiori, & superiori plâta parte fruticat. Radice nõ vna nititur, crassa & in rectũ tendente, vt beta & lapathon & olerũ pars maxima, sed cõtinuò proluxa, ac multiplici. Minus lignosa quàm ocimo. Plinius, Quæ rectâ non habent radicem, statim plurimis nituntur capillamentis, vt blitum. Tam vulgaris notitiæ apud nos est, vt verè bliteus sit, qui illud non cognoscat. Candidum furculosius rubro, ramis vndiq; racemoso fructu scatentibus.

Solum. Palladius. Solo qualicunq; feritur, sed culto.

Satio. Theophrastus ocyssimè nasci dixit, vt tertio die erumpat. Ex tertia est semine, quam æstiuam appellant. Mense Martio feritur. Plinius: tertio die erumpit. Palladius, Martio feritur, neq; runcari, neq; sarculari statigat hoc olus: quum semel natum fuerit, ipsum se per multa secula seminis sui deiectione reparabit, vt id, si velis, vix possit aboleri.

De malua. CAP. LXII.

E Contrario in magnis laudibus malua est vtraq; & satiuæ, & syluestris. De eisdem mira traduntur ab authoribus, sed maximè si quotidie quis succi eius sorbeat cyathum dimidium, omnibus morbis cariturum. Adeoq; maluæ Venerina nascuntur, vt semen vnicaulis aspersum genitali, fœminarum auditates augere in infinitũ Xenocrates tradat, ex Plinio. Maluæ vsus pro oleribus increbuisse satis testantur authores. Theophrastus dicit ex iis oleribus esse, quæ coquantur. Dioscorides, Satiua esui aptior syluestri. Vescabanturea maiores nostri ad aluum subducendam in acetariis. Martialis,

Vtere lactucis, & mollibus vtere maluis;

Nam faciem durum Phœbe cacantis habes:

Celebratur ab Hesiodo in moralibus ad Persem fratrem suũ, inquitente,

Haud norunt stolidi, quam toto dimidium plus,

Nec

Nec quam magna sit utilitas malue, asphodeliq.

Græcis *μαλάχη*. Sed Antiphani, & Euplio *μολόχη*. Plinius ab emolliendo ventre dictam putat, *μαλάττειν* enim mollire est. Latinis malua. M. Varro maluam, quasi molumam dici, quod aluum molliat. Italis *malua*.

Ex plurimorum authorum scriptis elicitur generum discrimen. Plinius. Duo genera earum amplitudine folij discernuntur, maiorem Græci malopen vocant in sativis. Alteram malachen, ab emolliendo ventre. E sylvestribus, cui grande folium, radices albæ, althea vocatur ab excellentia effectus, à quibusdā aristalthea. Nos autē: Malua duplex, sativa, hortensis, quarum duæ in duas alias secernuntur, ex hortensibus prima, quæ rosas è maluaceo caule fundit. Diximus de ea in coronario genere. Secunda vesca est. Sylvestrium prima edulis est, altera medicæ tantū facultati inseruit, arborescens althea dicta.

Theophrastus annicaulem dicit. Cuius folia iter solis sequantur, seque eodem inclinant, quo sydus feratur, quod humoris detractioni acceptum refert, eodem namq; inclinari par est, quo sol humorem feruefaciens provocarit, quod etiam Lucius Columella numeris tradidit,

Et moloche prono sequitur qua vertice solem.

Et ob id ab Apuleio heliostrophos appellata. Nec silentio prætereundū quæ Phaniæ Græcus, Athenæo referente, prodit vernaculæ, urbanæq; maluæ seminis formā placentam vocari, quod eius omnino referat imaginem, quam columna facit pectinatim denticulata, à qua per mediū placetq; mollis foramen spiculū exeritur, umbilicū exprimens, echinato basis ambitu, quod facile secanti circulantē seminis globulū liquido patebit. Addimus: sylvestris pumila, & humi repens, folio rotundo, nonnihil lacinioso, caule magno, floribus ex candido suppuricātibus, radice candida, floret per totā æstatē, maximamq; autumnī partē. Quæ facile potest cultus mangonio nimīū à sua natura desciscere, ut in aliud genus permeare videatur, quippe seminis septenisq; mensibus, tanta longitudine, crassitudineq; proficit, ut instar hastæ grandescat, arborescensq; ad vsum baculi veniat, & identidē adminiculi vice fungatur, ac longiusculo tempore maius incrementū capestat, ex Theophrasto. Plinius. Authores tradunt in Arabia maluas septimo mense arborescere, baculorū vsum præbere extemplo. Sed & arbor est malua in Mauritania Lixi oppidiæ stuario, vbi Hesperidū horti fuisse produntur, cæpas. ab Oceano iuxta delubrum Herculis, antiquius Gaditano, ut ferūt. Ipsa altitudinis pedes xx, crassitudinis, quam circumplecti nemo possit. Hanc Galenus *ἀνὰ δένδρον μαλάχην* dixit, id est arborecentem maluam.

Pingui solo delectatur & humido, gaudetq; lætamine, ex Palladio. Omne solum in quo feratur, pinguius facere dicitur.

Columella feri posse vere ait. Palladius Februario, & Martio. & Iulio locis, ubi possit rigari. Octobri autē serendam esse, quæ occurso hyemis ab

incrementi longitudine reprimatur. Transfertur planta, quum cœperit quatuor folia habere, vel quinque. Melius cōprehendit eius planta, quæ tenera est, maior enim translata languebit. Sapor illi est melior, si nō transferantur. Sed ne citò erigantur in caulem, in medio earum glebula constitues, aut lapillos. Rara ponenda est. Surculo delectatur assiduo. Sic liberanda est herbis, ne motum sentiat in radice.

De rumice. CAP. LXIII.

RECENSETUR & inter olera, quæ coqui exigunt, rumex à Theophrasto, Dioscoride, Plinio, & cæteris. Et si nostra ætas olera hæc aboleuerit, non excludemus tamen à nostro hortulo. Plinius ceram apes ex omnibus floribus conficere, excepta rumice tradit, eiusq; vsum cum ptisana tantum in cibis leuiorem, gratioremq; saporem præstare.

Nomen. Græci *ἀπαθον*, ab effectu nomē indiderunt, etenim *ἀπάθην* vacuare est: omnium siquidē generū decoctis foliis alius exinanitur. Theocritus *ἀλάπαδα* vocauit. Latinis nomine à Græcis mutuato lapathum, & rumex dicitur. Columella,

Lubrica seu lapathos.

Genera. Varroni antiquo vocabulo manna ruris dicitur, vt opinor. Itali *lampazzo*. Theophrastus generum diuersitatem tollit, contentus scilicet satiuū & sylvestris discrimine. Dioscorides quinque recenset. Oxylapathum primum, cuius anceps videtur significatio, num scilicet ab acido sapore, vel ab acuta figura, nempe à foliis, quæ in mucronē desinunt, nomē acceperit, aliud secundum, tertium sylvestre, quartum oxalida dictum, quod in acetariis nominauimus, quintum hippolapathum, quasi grande lapathum dicas.

Descriptio. Oxylapathum Dioscorides vocat, quod in acutum tendat, prædura habens extrema, nō nisi palustribus nascens. Plinius: Est & alterum genus, ferè oxylapathon vocant, satiuū item similis, & acutiora habens folia, ac rubriora: non nisi in palustribus nascens. Sunt qui hydrolapathon tradant in aqua natum. Surgit apud nos caule cubitum, & sesquicubitum alto, rotundo, striato, purpurascēte, flore muscoso, semine triquetro in folliculis. Radix illi subest pedem longa, digiti crassitudine, flaua. Aliud genus Dioscorides priori non dissimile dicit. Hoc foliis supernè magis retusis, breuioribus, rotundioribus, vere à superiori vix discernendum. Tertium sylvestre paruum, plantagini proximum, humile, & tenerum à Dioscoride pingitur. Plinius: Solum ex omnibus lapathū sylvestre melius. Hoc in satiuis rumex vocatur. Theophrastus, Sylvestre breuiorem agit radicem, multicaule, atq; ramosum consistit, & tota forma quum perfectum est, betæ proxima sanè cernitur. Quartum hippolapathum, olus magnum in paludibus nascens Dioscoridi. Sed Plinius: Est & aliud hippolapathon, maius satiuū, candidius, ac spissius. Apud nos hoc genus Rhabarbarum monachorum dicunt, triualis notitiæ in nostris hortis. Surgit caule trium, vel quatuor cubito ū,

radice

radice adu-
hydrolapath-
detur Theop-
taueris ramice-
pratenues, niti-
ernis: diuturni-
lera vincit, per-
filit, qua de cau-

Cuncta gene-
10 Theophrast-
pacto locis cult-
is, quæ autum-
hoc in satiuis ru-
durare, nec vin-

SOLANVM
duobus alter-
Dioscorides he-
esse prædicat X-
bus in olera est

Græcis *επι-
num videtur sig-
liter mutatione*

Hortēsis sola
Theophrastus

idoneus, exilis
mi, & latiore, f-
uescit. Addim-

lensis, quasi in
30 alius rubris pur-

Septentrion-
que vis, hortis,
ueniens, & op-

Olim cum b-
nunc sponte,

SEME N fer-
que anni sp-
40 hanc vocant, c-
mendantur qu-

radice aduultiore, flauiore, gustu, & facultate, rhabarbarum imitante, folio hydrolapatho pari, vel latiori, minus acuto, rigidoque. Hoc describere videtur Theophrastus: Satiuo radix lignosa: vni stirpē maximè omnium putaueris ramicem, nec enim lateribus crassas vllas penitus agit, sed tantum prætenues, nititur altissima omnium radice, maiore nanque semipedibus ternis: diuturnitate quoque syluestrem, & in totum, vt ita loquar, omnia olera vincit, perdurat quantum vis temporis, carne plena, atque humecta consistit, qua de causa effossa diu viuere potest.

Cuncta genera vbiuis abundè prouenientia.

10 Theophrastus è secunda satione esse dicit, quæ autumnō seruntur. Nullo pacto locis cultis prouenit, aut vitiosè deteriusque efficitur. Plinius ab eo: Ex iis, quæ autumnō seruntur. Ex omnibus lapathum syluestre melius satiui, hoc in satiuis rumex vocatur, nascitur fortissimum. Traditur semel satum durare, nec vinci vnquam à terra, maxime iuxta aquam.

Colum.

Satio.

De hortensi solano. CAP. LXIII.

SOLANVM esculentum tantummodo vnum profert Theophrastus, ex duobus alterum somnum, alterum insaniam, & interdum mortem afferre, Dioscorides hortense solanum cibus idoneum dicit. Nihil mali corporibus esse prædicat Xenocrates, cui hoc salutare non sit. A multis hodie nationibus in olere estur gustu innocens.

Græcis σπύγγη dicitur, vt tradit Cornelius Celsus, Plinio referente, acinum videtur significare: acinos quippe quamplures retinet. Galeno vnus literæ mutatione τρύγγη. Latinis solanum. Italis solatro.

Nomen.

Hortensis solani duo genera apud Dioscoridē, à fructu colore distincta. Theophrastus fructum acinosum afferre dixit. Dioscorides, Frutex cibus idoneus, exilis, pusillus, multis cōcauis alis, folio nigro, maiori quàm ocimi, & latiore, fructu rotundo viridi, qui post maturitatem nigricat, aut fuluescit. Addimus: Flosculis albidis, stellatis, Iunio, & Iulio bacculis succulentis, quasi in corymbum collectis, primo viridibus, post fuscis, nigrisve, aliis rubris purpureis, vel fuluis rutilis. Radice alba, pusilla.

Genera.

Descriptio.

Septentrionali, & meridionali celo viuit. In Ægypto familiare cibus, vbi que viis, hortis, cultis incultisque locis, scrobibus, marginibus, & areis proueniens, & opacis locis.

Cal. Sol.

Olim cum hortensibus oleribus serebatur in hortis, quæ edendo erant, nunc sponte, & inuitis cultoribus prouenit.

Satio.

De ferulis. CAP. LXV.

SEME N ferulæ in Italia cibus est, inquit Plinius, conditur quippe, duratque anni spatio in vrceis. Duo eius genera, caules, & racemi. corymbiam hanc vocant, corymbosque quos condiunt. Caules eduntur decocti, commendanturque musto ac melle, stomacho viles: sin plures sumpti, capi-

tis dolores faciunt. Dioscorides, Caules ferulæ si edantur, capitis dolores facere, ac muria cõdiri, scribit. Columella sic docet. Ferulam quã legëris sub tecto exponito, dum flaccescat, dein folia, & corticẽ omnem folliculorum detrahito. Caules si fuerint pollice crassiores, arundine secato, & in duas partes diuidito, ipsos quoq; flores, ne sint immodici, deduci & partiri oportebit, atq; ita in vasa cõdi, deinde ius, qd est mistũ duabus partib; aceti, & vna muria infundi, & paucas radículas laseris adiectas in spissamento sceniculi aridi cõtegi, vt ius superueniat. Scribit etiã Plinius, quod antiqui vtebatur coronis è ferulis, & corymbis. Natura ferularum murenis infestissima: moriuntur ea tactæ. Asinis gratissima sunt in pabulo, ceteris iumentis presen-
taneo veneno, qua de causa id animal Libero patri assignabatur, cui & ferula. Erat enim Baccho, Sileno, & suis comitibus dicata. Virgilius in Gallo.

*Venit & agresti capiti Sylvanus honore,
Florentes ferulas, & grandia lilia quassans.*

Baccho dicata, quod ad baculũ aptissima sit, & infirmi in ebrietate pedes leui hoc pedamento regantur. Aliã assignat Eusebius rationẽ libro de præparatione euangelica, quia quũ homines merũ biberent, & furiosi euaderent, se baculis inuicẽ feriebãt, vnde sæpe mori cõtingebat: vt ergo malum istud euitarẽt, ferulis vsi sunt, quarũ leuis, & nõ latifer ictus foret. Aliã verò Plutarchus in Sympotiacis affert causam, nempe vt significaretur quod si inter pocula aliqua in parte peccatũ sit, leuis puerilisq; reprehensio sufficiat: nam & pueri ferula castigantur. *παῖδες ἰκκίζονται* Platonĩ in Phædone dicuntur Bacchi ministri, quasi feruligeri. Antiquitus ferula Imperij nota fuit. Leuis eius arboris ictus est: idẽ significabant magis ex seueritate eos, qui ceteris præfunt, & dignitate, quã fultium atrocitate, & verborũ asperitate formidabiles esse debere: regũ instar, quibus scepra cõceduntur, vt legibus asperiores sed pœna mitiores sint. Fuit & insigne ferula pædagogorum, quod illa manus puerorum percuterentur. Martialis,

Ferula minaces scepra pædagogorum,

Et Iuuenalis. Et nos quoq; manus ferula subduximus.

Nulli fruticum maior leuitas, & cum ligni leuitate durities, & rigor firmior. Ob id gestata senectuti & à longa valetudine se recolligẽtib; facilis baculorum vsus præbet. Lignum omne corticis loco forinsecus, loco veri ligni fungosam intus medullã habet. Quare Clearchus inter lusorias quaestiones, quas scirpos vocamus, Græci gryphos, & anigmata, Ferulã lignum esse, & non lignum dicebat. Sunt ferulæ cibo, & coronis commendabiles: nobis verò veris initio prima ferulæ germina, quæ oui luteum referunt, sub cineribus excocta, charta prius, vel linteo madefactis inuoluta, mox pipere, sale, & oleo, & aceto cõspersa gratissimo sunt cibo. Author est Plinius salpã obsecrũ piscem dici, quod percoqui, nisi ferula verberatus fuerit, nequeat. Ignẽ ferula adseruari certũ est. Fingũt Poetæ Prometheũ in cœlos à Minerva

subla-

sublatum, ferula
Veritatis fides est
ferula adseruari
perpulcrum: cor
adseruatur, vt se

Græcis γρύφους.

di: im videri fac
tum, & baculum
ferendo ferula d

Theophrastus
niculata, a genib;
menti modo exti

tia, vt harund. ne
mum folio, tum
tenuitudo proce

ex insulis fortuna
Ferula caulem aff
riora. Plinius atq;

hoc est forinsecu
Geniculatis nod

ra proxima. Cæ
Apulie quinum
cipuẽ si in saxoru

ptis rupium saxis
ter odorata. Luni
oblongum.

Ferulaeum g
de eo, quod com
lagine, seu idem

fit, vt nonnulli p
in altitudinem f

pergitur, quibus
eo. Quæ ab vno
tot sunt generu

rentes, quas feru
Calidis ferul

vocatur, in qua
pro præcellunt
larum maximẽ
vent. Item Apu
piolissimẽ fruti

sublatum, ferulam rotis Phœbi admouisse, & accensam in terram deportasse. Veritatis fides est, quod Prometheus primum ignem è silice prouocarit, & in ferula adseruari docuerit, scribente Plinio. Aliam nos docemus rationem, & perpulchram: continuo enim ferularum attritu excitatur ignis, & in eis optimè adseruatur, vt sapius experti sumus.

Græcis *vapmz*. Latinis & Italis ferula: non minus à feriendo, quàm ferendo dicta: in videri facit Hippocrates, qui eam plestinga vocauit; vt Græcis virgulum, & baculum significat, sic Latinis, quod senibus pedes ac scipiones essent, à ferendo ferulæ dicuntur.

Nomen.

- 10 Theophrastus ita describit. Ferula grandis admodum surgit, vnicaulis & geniculata, à genibus cauliculi & folia alternatim exeunt grãdia, mollia, capillamenti modo extenuata maximè, vt quæ terræ sunt proxima caule amplectentia, vt harundines. Flores lutei, & semen anethi obscurum. Germinat vere, primum folio, tum caule, qui annotinus ei est. Radice singulari profunda. Eius teneritudo processu transit in lignum. In fruticum genere est. At in Nerio vna ex insulis fortunatis altitudine tanta, vt arbor existimetur. Dioscorides verò. Ferula caulem affert ternum cubitorum, folia scæniculi longè asperiora, & latiora. Plinius arborum generi ascribit, quoniam lignum corticis loco habet, hoc est forinsecus, ligni autem loco fungosam intus medullam, vt sambucus.
- 20 Geniculatis nodata scapis. A genibus exeuntia folia maxima, vt quæque terræ proxima. Cætero natura eadem, quæ anetho, & fructui similis. Addimus: Apuliæ quinum cubitorum caulis, radix magna, recta, euulsu difficilis, & præcipuè si in saxorum hiantes commissuras descenderit, vt apud nos in præruptis rupium saxis in maris prospectu. Lacteo pingui succo turgida, vehementer odorata. Iunio, & Iulio floret. Semen foliaceum compressum, rotundum, oblongum.

Descriptio.

Ferulaceum genus in plures species distinguit Theophrastus. Sed primum de eo, quod commune omnium constat, dicendum est, scilicet ferula, & ferulagine, seu idem genus ambabus, differens magnitudine tantum, seu alterum sit, vt nonnulli putarunt; magnitudine sane differunt. Ferula enim assurgens in altitudinem finditur cacumine, inque stipites quosdam, haud magnos, dispergitur, quibus flos semenque insidet. Ferulago autem humilis est. Plinius ab eo. Quæ ab vno caule diuiditur in cacumine scæmina putatur. Sed in Apulia tot sunt generum diuersitates, & species, statura, elegantia, formaque differentes, quas ferulagines vocat, vt quæ sit illa Theophrasti, difficile sit inuenire.

Genera.

- Calidis ferula nascitur, atque transmarinis. Inter fortunatas insulas Notion vocatur, in qua ferulæ tanta crescunt amplitudine, vt arbores fiant. In Ægypto præcellunt. Plinius, In Africa quoque, vt Solinus tradit. Apulia nostra ferularum maximè ferax, quæ æstiuos soles, & feruidos exceptos, totum ferme fovent diem. Apud nos præruptis saxorum crepidinibus, mare aspicientibus, copiosissimè fruticat.
- 40

Cælum.

De fragis. CAP. LXVI.

NON deerit fragis locus in nostro horto, etsi non inter olera recenseatur, sed inter horti delicias, & gulæ oblectamēta. Sunt enim ex herbis sponte nascentibus, quibus pleræque gentium vruntur in cibis, tanta est ciborum ex herbis abundantia, ut fraga. Versu Maronis nota:

Qui legitis flores, & humi nascentia fraga.

Nomen. Videtur Græcis incognita, fragrat enim maximè fructus purpureus, sanguineus, diluti cruoris, saturus, ob id fragra dicta, & fragrantia. Nobis *fragole*.

Genera. Apud nos duo genera, quorum alterius ruber fructus, alterius albicat.

Descriptio. Humilis herba, folio terno, viticulis exilibus, enodibus, numerosis, pilosis, ab radice tenui, superficialia. fibrosa, prodeuntibus floribus in summo, albis, rubi minoribus. Vere fert fructum, at ubi fructum æmulantem, & tota æstate maturat.

Solum. Sylvis familiaris, & viarum marginibus, & montibus. Ovidius,

Arbutos sævæ montanaq; fraga legebant.

Satio. Pastinatur in hortis solum, & in sulcos diducitur. Inde è sylvis eruuntur, ubi sponte nascuntur, ut caules plantantur, primis autumnii imbris, post mensem stercoreantur columbarum fimo, nam ipsis peroptimum. Seruntur longo inter se intervallo: nam cauliculi, ubi terram attigerint, radices capiunt.

De genere cartilagineo, & primùm de cucumere sylvestri, & de sativo, & obiter de pepone. CAP. LXVII.

SED iam cucumerarium ingrediamur, ac per eius species euagemur. Diximus enim, quæ in hortis commendantur folio, caule, & semine, nunc quæ radicibus, scilicet capite, bulbo, carne, tunicisq; carnosis. Plinius totum hoc genus cartilagineum vocat. Inquit enim, Aliorum fructus in terra est, aliorum extra, aliorum non nisi extra. Quædam iacēt, crescuntque, ut cucurbitæ & cucumis, eadem & pendent, quanquam graviora multo etiam iis, quæ in arboribus gignuntur. Terra conduntur raphani, napiq; & rapa, atq; alio modo inulæ, fischer & pastinaca. Sed cartilaginei generis, extra terram est, cucumis. Ab eo tandem incipimus. Refert Palladius, Quoties tonat, veluti timore perterritus, convertitur. Plenilunio maximè gliscit in hortis, manifestumq; capeffunt incrementum, & more marinorum echinorum implentur, ut tradit Athenæus. Diphilus Carystius cucumerem velut noxium primis mensis damnavit, ut qui raphani modo sursum feratur. Ultimo cibo innocentiorē esse, concoctumque faciliore pollicetur, & venerem arcere. Plinius, Vivunt hausti in stomacho in posterum diem, nec perfici queunt, in cibis non insalubres, tamen plurimum natant. A multis expetuntur, capiunturq; mira huius oleris voluptate, nec non odorem eminens sentiunt: quare munienda sunt cucumeraria, ne irrumpen-

tes

VII
res depopulenta
bricit, per longi
nanq; totam cal
Quam ob caulam
ut cucumeres, ali
ei proxima crudo
quentat, alius, qui
inde absumpto, q
num quodque am
o terata, efficiunt
Græci vius, & c
scilicet appetent
ferere, Texens pa
te, si Aristoreli cre
cucumeres eden
Latinis cucumer,
quasi carumer. A
cedrolo, videturq;
Admonent me d
molus pepones
deq; Fuchius. Lu
sativum cucumer
pones melones ve
ponis Palladius
quid proferat, fa
cias: Nostram se
apud Græcos, qu
gura, recens enu
tur, quia curvus
reiecto corrice,
eius maturitate,
mini hortis reli
re finis feminibu
bit: sed nostram
pepones à Crati
Eius magnitudo
quàm cucumis
quàm pepone. H
Phanis item
ne Speusippus e

tes depopulentur, ac proterant. Tradunt Quintilii, si subrumo infanti, qui febricitet, per longitudinem cucumis accubuerit, ipsum confectum sanari, ad eum nanq; totum caloris feruorem allici. Quærit Aristoteles Problematum libro, Quam ob causam fructuum alii partem radici proximam habent amariorem, ut cucumeres, alii postremâ superiorem ut glandes. An quod aliis pars ista radici proxima crudo vescitur alimento, quoniam escæ confluuium per radicem frequentat, aliis, quia sicci natura sunt, postrema pars succo dulci inconcocto quæ inde absumpto, quâ plenius assiccatur, amarescit modo salis: redditur enim vnumquodque amarum, quum amplius exiccatur, ut oliuæ, iuglandes inuenteratæ, efficiuntur amaræ.

Græci σίκυς, & σικυδός; nomenq; ex aduerso posuerunt, ἐπὶ τῷ σίκυι καὶ κυτῷ, quod scilicet appetentiam concumbendi sedet. Hinc Græcis prouerbiū, Athenæo referente, Texens palliū mulier, cucumerē deuoret: textrices enim maxima ex parte, si Aristoteli credim⁹, veneri sunt opportuna, ut ergo iis impetus elāguescat, cucumeres edendos consulebant. Heraclides Tarentinus hedygæū nominat. Latinis cucumer, & cucumis dicitur, ut Varroni placet, à concurnatu dictus, quasi curuimer. Aëtius auguriā vocari dixit, quæ veteribus σικύα. Neapolitani cedrolo, videturq; dictū à citrii forma, & colore: flauescit nanq; quū inaruerit. Admonent me doctōrū virorum auctoritates, ut de pepone dicā aliqua. Hermolaus pepones à cucumeribus distinguit. Ruellius pepones melones putat. Idēq; Fuchsius. Lusitanus cucumerē vocat Neapolitanorū auguriā, & pepone satium cucumerem. Suorū peccatorum expiator Robertus Cōstantinus pepones melones vocat, atq; ex Palladio de peponum genere scribit, quum peponis Palladius nusquam meminerit. Matthiolus in tantorum confusione, quid proferat, fateatur se nescire. Sed cur in re tam clara tantorum virorū cæcitas? Nostram sententiam doctioribus trutinandam exponemus. Pepo tam apud Græcos, quā Latinos à cucumere nil differt, nisi ætate, magnitudine, & figura, recens enim tenellus natus, vel primū fructus rudimentū cucumis dicitur, quia curuus, caro, cortex, & semē, quod tunc aqueū est, estur; media ætate, reiecto cortice, qui tūc amarus, in acetariis subministratur, in senectā verò, vel eius maturitate, colore flauus, mollis, magnusq; efficitur, non estur, sed pro semini horris relinquitur, apud tamen plerasq; nationes iā maturus, reiectis interstinis seminibus, quæ tunc lignosa sunt, editur, ut apud Græcos Galenus scribit: sed nostram opinionem auctoritatibus comprobemus. Refert Athenæus pepones à Cratino vocari cucumeres seminarios. Pollux etiā ἀμπεματίας vocat. Eius magnitudinem expresse Anaxilaus, qui dixit, Calcaneum magis tumet, quā cucumis pepon. Eius mollitiem Theopompus, Est mihi visa mollior, quā pepon. Homerus etiam à peponis mollitie Achæos peponas vocat.

ὁ πέπωνες, καὶ ἐλέγχῃ, ἀχαιῖδες, ἐκ τῶν ἀχαιοί.

Phapias item dicit edēdos esse cucumeres teneros, peponas verò sine semine. Speusippus etiam cucurbitam peponem vocauit. Sed quid demoror? Ga-

lenus libro de alimentorum facultatibus hæc habet. Hæc vox *πέπων* veluti *πέρων* *πέρων* maturum significat, quod aliis quoque, qui maturescunt, conuenit, nam & racemus exactè maturus dici potest *πέπων*, sed crudus, & immaturus non potest dici *πέπων*. Melo pepon verò, qui in se ipso *πέπων* est, id est maturus. Malè igitur Medici quidam simplici nomine *πέπων*, non totum *συκωπέπων*, id est maturum cucumerem dixere. Et paulo inferius. Differt pepon à melopepone, quia in peponibus homines à carne intima, in qua semen habetur, abstinent, in melopeponibus autem non abstinent. Apud Latinos Plinius id manifestat. Cucumeres quum magnitudine excessere, pepones vocantur. Hæc de pepone obiter pertransisse quid obest?

Genera.

Ex his cucumerum genus Theophrastus asserit, quod ex pluribus constar, & primum diuiditur in syluestre, & urbanum. Porro urbani, siue satini tres differentia, Laconicum, Scythalicum, & Bœoticum. Plinius sunt in Italia virides, & quamminimi, in prouinciis quammaximi, & citrini, aut nigri. Cucumerum tria genera, Laconicum, Scythalicum, Bœotium.

Descriptio.

De satiuo hæc habet Theophrastus. Singulis fructibus singulos flores annexos gerit, quippe in postremo fructus flos insidet, & crescentibus fructibus flos huic infixus seruat. Flos triplex, qui in postremis sarmentis emergit, qui velut infertilis à reliquorum consortio, debet explodi. Breui innititur radice, particulatim florer, sibi ipsi superflorescens. Cucumis etsi præhumidus, frigidus, & que sit, attamen germinare ante feruentes dies, at perdurare atque perfici posse minimè valet: causa verò est debilitas: hæc enim tamen scandat viticulis prælongisq; serpat sarmentis, ut ramis, vitisque modo se diffundat, suæ tamen vitæ comes est frigiditas: itaque ante æstatem germinare non potest, sed ad autumnum usque vitam prorogat. Amplexicaulis est, sed ob infirmitatem humi spargitur, ni propius adsit, cui caducus incumbat. Per extimam superficiem cucumeris amaritudinem sentimus, idque dum maturescere cœperit: nãque ab internis, tanquam intrinsecus editum excerni, tanquam alienum, expuiq; foras cõsentaneum est, ut falsè do in cinere. Parte ampliatur superna, luxuriatq; radice tamen hæret pusilla, contra quæ radice cõstant capitata, inferiora ampla, superiora tamen tenuia. Plinius, Cartilag'ne integitur, cortex huic vni maturitate transit in lignum. Particulatim florer, sibi ipsi superflorescens, & sicciore locos patitur, candida lanugine obductus, magisq; quum crescit. Addimus nos: Reprat multis vitibus, & clauiculis, proxima quæque implicans, foliis hispida, scabris, brioniæ similibus, sed maioribus, floribus liliaceis, ex luteo pallentibus, noctu conuiuentibus marcescentibusque, non semper fecundis, fructu tereti oblongo, semipedali, aspero, per longum canaliculato, ex obscuro virore in flauum maturescens. Sed quærit Aristoteles, cui aliqua fructu vacent, quum florem habeant, ut cucumer, cucurbita, malus punica. an his fructus non deest, sed ipsa pro fructibus habentur, quibus flos insidet? fructus enim id est, quod florem gerit, cucumeri autem florem

florem inbare
ita describ
riam, ferocin
bano cõuenit. S
scorides ita desc
ge minorem pa
fert, radice can
rum amaro. Plin
niui, ex eo fit me
10 cuius causa nisi
Columella ita ca

Hir

Ven

No

Fem

Virgilius iter

Cy

20 Ex his descri
referre satiuum
ta, serius matu
nostratem citra
elle.

Athenæus ex
aque hyemem
sini Mosia.

Theophras
sci, reliqua no
20 nicum aqua ga
pia est aquæ,
Cælo aperto,
mus, & prouen

A
Theophras
tum, quinto,
rius exit. Col
non expediat,
idus deinde M
40 da, mox sterco
minibus tandi

florem inharere perspicuum est. Sylvestris cucumis à Theophrasto *αἰνός* ita describitur. E sylvestris cucumeris semine medicamentum fit elaterium, serotino enim tum germine, tum flore. Nec succo, nec viribus cum urbano cōuenit. Sed penitus incomparabilis aspectus similitudinem gerit. Dioscorides ita describit: Cucumis sylvestris fructu solo distat à satiuo, quem longe minorem parit, oblongis glandibus ad similem, folia atq; sarmēta satiuī refert, radice candida magna: nascitur in sabuletis, & ruderibus, frutice in totum amaro. Plinius, Cucumis sylvestris, siue asininus, infra magnitudinem satiuī, ex eo fit medicamentum vocatum elaterium, succo expresso, & semine, cuius causa nisi maturius incidatur, semen exilit, oculorum etiam periculo. Columella ita eum suo hortulo describit,

— *At cucumis grauida qui nascitur aluo
Hirtus, & ut coluber nodofo gramine testus,
Ventre cubat flexo, semper collectus in orbem,
Noxius exacuit morbos est atis iniqua.
Foetidus hic succo, pingui quoq; semine factus.*

Virgilius item,

— *Tortusq; per herbam
Cresceret in ventrem cucumis.*

Ex his descriptionibus quis cæcus videre non poterit sylvestrem cucumim referre satiuum, nisi quod hirsutior planta, minor fructus, retro nascens plantæ, serius maturescens? Vnde apud Theophrastum, Dioscoridem, & Plinium nostratē *citreolum*, veterum, & Latinorum cucumim, & Græcorum *αἰνός* esse.

Athenæus ex Dioclis opinione in Antiochia optimos nasci scripsit. Plinius: *Cœlum* æquē hyemem odere cum cucurbita. Placent copiosissimi Africæ, grandissimi Mæsiæ.

Theophrastus ex cucumerum generibus Laconicum rigatum melius enasci, reliqua non rigata præstantiora fieri. Plinius ex eo: Ex his tantum Laconicum aqua gaudere. Amant rigua & fimum. Columella, Cucumis cum copia est aquæ, minorem curam desiderat, nam humore plurimum iuuatur. Cœlo aperto, & humidis arenis magnitudine proficiunt, quales Apuliæ vidimus, & prouerbio fertur,

Augetur veluti cucumis regione madente.

Theophrastus ex tertia satione esse dixit, quæ æstiuæ sunt. Semen post sationem, quinto, sexto, aliqui dicunt septimo die emicat. Ex recenti semine celerius exit. Columella: Si sicco loco seri debuerint, quo rigationem ministrari non expediat, mense Februario sesquipedali altitudine sulci faciendi sunt, post idus deinde Martias, quasi tertia pars altitudinis sulci, stramentis inditis regenda, mox stercoreata terra vsq; in dimidium sulcum aggeranda, positisque seminibus tandiu est aqua præbenda, donec enascantur, atq; ubi conualescere

ZZz 3

cœperint, adiecta humo incrementa eorum prosequenda sunt, donec sulcus coæquetur. Sic exculta semina sine irrigatione tota æstate satis valebunt, fructumq; iucundioris saporis, quàm rigua præbebunt. A quolis autē locis primo quoq; tempore, non tamen ante cal. Mart. semen ponendū est, vt deferri possit æquinoctio confecto. Sed custodiendum est, vt quamminime ad eum locum, in quo cucumis confitus est, mulier admittatur: nam ferè contactu eius languescunt incrementa virentium. Si verò in menstruis fuerit, visu quoq; suo nouellos fœtus necabit. Palladius feri iubet sulcis factis Martio mense, altitudine sesquipedali, latitudine pedum trium, inter sulcos septē pedum spaciū erudum relinquant, vbi possit vagari: herbis iuuantur, ideo furculo, & rigatione non indigent. Secunda eius ratio quinquatribus ferè obseruatur. Plinius, Seruntur semine in terra, sesquipedali fossura, inter æquinoctium vernū, & solstitium. Parilibus tamē aptissimè. Aliqui malunt nonis, & per quinquatrus scire. Sed quinquatrus, vel quinquatrua festa vocabant antiqui, quæ quinq; diebus Mineruæ fiebant, ita videri potest, quod quinq; diebus post idus Martii celebrabatur: nam dies post idus ater erat: inde quinquatrua, quasi quinq; ab atro die. Sed quæ fierent his quinq; diebus, exat Ouidii carmen Fastorum tercio:

Vna dies media est, & sunt sacra Minerva,

Nomina qua a iunctis quinq; diebus habent.

Sanguine prima vacat, nec fas concurrere ferro:

Causa, quod est illo nata Minerva die.

Altera, tresq; super strata celebrantur arena,

Ensisbus exertis bellica lata Dea est.

Parilia verò aut palilia festa erant deæ pastorum, quæ Pales dicebatur, quæ fiebant vñdecimo cal. Maii. Querit Aristoteles in Problematis: Quam ob causam cucumeres cognomento pepones optimi palustribus planis, id est, humidis fieri soleant, vt apud Orchomenum, & in Ægypto. Aquarum enim vberem terram esse Ægyptum putamus, cur ergo cucumeres, qui humidi sunt, & ob id hortenses ac rigui minimè laudati, locis palustribus, quæ madida sunt, egregiè fiant? Vtrum quod ob terræ duritiam altius coguntur descendere? solum namq; limosum, ac planum maximè indurascit, qui autem altius innituntur, meliores euadunt: an quod textam siccam esse oporteat? quoniam cucumeres natura humidi sunt, ita enim sequetur, vt per retractum in medium veniant, palustris verò si plana, altaq; sit, alimentum nec exiguum præbet propter solitudinem, locumque ipsum, neque nimium, quoniam solum resiccatum necesse est.

Culm.

Scribit Theophrastus esse, qui cœlestes aquas cucumeribus prodesse negent, eosdemque puluatione lætari. Megareses enim peponibus cucumeribus, quum ventianniuersarii perfiant, puluerem sarculo excitant, atque ita dulciores, melioresque reddunt absque rigatione. Hoc igitur consilium indubie habetur. Libroque de causis reddens rationem ait, cucume-

res

res puluere occ
Megareses ita
nus qui tam fice
& quia citata hu
lo vaporoso ret
feruore, & qui
here possit, qui
coquendi nimis
igitur tegmine
duntur. Plinius
di quoque, ad
si quid obest, v
si vas cum aqua
ante posterum
sappolis aquis
hi ita eos aqua
vas aquæ plenu
teruallo descen
ita gaudent hu
si aquam in par
festinando tale
mus plicentur.
Præcoquen
tempore cucum
ponat, & igni ad
der, sic longè ho
nulli, vt celerius
ham rationem,
diu viuere poss
postquam fruct
bus eisdem sequ
dinarium prou
tius: in cophinc
liquiditatem fac
implantabis, &
dio expones, ci
assidue facies,
cellabunt frige
culum depon
quam curam ac
producent. Ha

res puluere occultari, nutrirī, tenerioresque reddi creduntur, quam obrem Megarenſes ita eos tractare conſueuerunt. Sed mirum videtur, quod pulnis qui tam ſiccus eſt, alere queat: ratio tamen eſſe in pluribus poſſit, nam & quia citata humo, vaporatī cuiuſdam aëris alimentum reddatur, vt de ſolo vaporoso retulimus, & quia fructus loricatus puluere, defendatur à ſolis f ruore, & quia leuiter, molliterque ſiccus, amplius à vite pabulum attrahere poſſit, quippe hæc omnia tum ad copiam alimenti, tum ad facultatem eoquendi nimirum adiuuant, quapropter ſolis quoque integere ſolent, quum igitur tegmine & aqua quoad ſatis ſit potiantur, læti, tenerique, vt debent, redduntur. Plinius: Natura oleum odere mirè, nec minus aquas diligunt, deſecti quoque, ad eas modicè diſtantes adrepunt, contrà oleum refugiuunt: aut ſi quid obſeſt, vel ſi pendeant, curuantur, idque vel vna nocte deprehenditur, ſi vas cum aqua ſubiiciatur, à quatuor digitorum interuallo deſcendentibus ante poſterum diem, aut ſi oleum eodem modo ſit, in hamos curuatis. Nos ſuppoſitis aquis longum, & magnum cucumerem comparauimus. Quintili hi ita eos aquarum anidos eſſe ſcribunt, vt ſi quis longos fieri concupierit, vas aquæ plenum ſubiiciat, & ante poſterum diem à quatuor digitorum interuallo deſcendit, at ſi deſicient aquæ retrocedunt, vt in hamos plicentur: ita gaudent humiditate, horrent ſiccitatem. Palladius, Longi & teneri ſiunt, ſi aquam in parenti vaſculo ſub eis ponas duobus palmis inferiorem, ad quara feſtinando tales efficiuntur. Oleum ſic metuit, vt ſi iuxta poſueris, velut hamus plicentur.

Præcoquem cucumerem habere docet Theophrastus, ſi quis hiberno tempore cucumeris ſemina ſerat in calathis, rigetque aqua tepida, & ſoli exponat, & igni admoueat, ac vbi ſationis tempus aduenit, caniſtros terræ mandet, ſic longè horum fructus alios præuenient. Alibi, Cucumeris ſemen nonnulli, vt celerius exeat, lacte cum aqua præmaceratū ſerunt. Docet & alibi aliam rationem, qua poſſint præcoces fieri. Cucumerum radices, adhibita cura diu viuere poſſunt, ſi quis ſarmentum præciderit, ſecundum ſoli ſuperficiem, poſtquam fructum tulerit, terra radicibus ſuper-niecta, ruruſque ab radicibus eiſdem ſequenti anno ſerent fructus valdè purpureos, anteuerſentes ordinarium prouentum aliorum, qui verno ſatu parati erunt. Quintili diligenter: In cophinos aut inutilia ſtérilia terram cibratā mittes, ſtercore ammifto liquidiorē factam, & anticipato tempore, vere videlicet inchoante, ſemine implantabis, & quum ſol fuerit, & calor, & moderata pluuia, cophinos ſub dio expones, circaque ſolis occaſu eos in domum conſectam iſeres, atque hoc affiduè facies, aquam irrorabis, quando uſus poſtulauerit. Poſtquam verò ceſſabunt frigora, & glacies, cophinos, ſiue dolia in locum ſubactum, & ex cultum deportatos deſodies, ita vt labra æqualia ſint terræ, & deinde reliquam curam adhibebis. Si verò abſtuleris eorum virgulta, citius fructus producent. Hæc Græci. Latini verò, vt Columella: Conſecta bruma ſter-

coratam terram inditam cophinis obferat, modicumq; præbeat humorem, dein quum enata fuerint semina, tepidis diebus, & intolaris iuxta ædificium sub dio ponat, ita vt ab omniefflatu protegantur. Cæterū frigoribus, ac tempestatibus sub rectum referat, idq; tandiu faciat, dum æquinoctium vernum conficiatur, postea totum cophinum dimittat in terram: ut enim præcoquem fructum habebit. Possunt etiam si sit operæ pretium, vasis maioribus rotulæ subiici, quo minori labore producantur, & rursus in lecta recipiantur. Sed nihilominus integri debebunt, vt etiam frigoribus serenis diebus tuto producantur ad solem. Hac ratione ferè toto anno Tiberio Cæsari cucumis præbatur. Plinius: Cucumis mira voluptate Tiberio Principi expetitus, nullo quippe non die contrigit ei, pensiles eorum hortos promouentibus in solem rotis holoribus: rursusq; hybernis diebus intra specularium munimenta reuocantibus. Id etiam leuiori opere fieri apud Ægyptiæ gentis Dulum Mendesium legit Columella, qui præcipit aprico, & stercoreoso loco alternis ordinibus ferulas, alternis rubos in hortis confitas habere, deinde eas confecto æquinoctio paululum infra terram secare, & ligneo stylo laxatis vel rubi, vel ferulæ medullis stercus immittere, atq; ita semina cucumeris inferere, quæ scilicet incremento suo coeant rubis, & ferulis: nam ita non sua, sed quasi materna radice aluntur, sicq; insitam stirpem frigoribus quoq; cucumeris præbere fructum. Palladius à Columella excipiens ait. Aprico loco & stercoreoso si rubos habemus, aut ferulas, post autumnii æquinoctium his iuxta terram recisis, & excauatis ligneo stylo inter medullas lætamen immittamus, & cucumeris semen addamus, hinc nasci fructus, qui possint & inter frigora nō necari. Plinius etiam: Columella suum tradit commentum, vt toto anno contingant. Fruticem rubi quàm vastissimum in apricum locum transferre, & recidere duum digitorum relicta stirpe, circa vernum æquinoctium, ita in medulla rubi semine cucumeris insito, terra minuta, fimoq; circumaggeratas resistere frigori radices. Sed quum Columella id fieri circa æquinoctium doceat, quod ex alterutro fuerit, non explicat. Palladius recidendum rubum post autumnii æquinoctium dicit, Plinius circa vernum, inter Plinium & Palladium parum conuenit, sed Plinium errasse potius quàm Palladium ratio docet. Quippe Columellæ videtur circa æquinoctium autumnii id agendum, vt Palladius scripsit: nam ab autumnio frigora sequuntur, confecto verò verno æquinoctio non amplius à frigoribus vindicari desiderant: nec enim tunc sati cucumeres hyeme præbebunt fœtus, sed potius æstate. Vt virides item seruentur in planta, sit, vt quum adoleuerint, in puteum, prope quem sati fuerint, demittantur, atq; puteus operiatur: sic enim sol affluens haud quicquam siccare potest, & aquæ subditæ vapor ascendens facit vt nullam sentiat siccitatem, sed quasi recenti habitu vireant, ex Theophrasto. Quærit Aristoteles in problematis, cur si quis cucurbitas aut cucumeres apud puteum sitos in ipsum demiserit puteum, beneq; operuerit, tempestiuos & virides per totum

tum

com annum serunt, ieruaque vt re possint, quæ preterea datur, quæ fractura uerit, ducant: que circa dix valeat conferuere vltius potest prodierunt: quæ habetur, quod in tio, & constipat celerius queat. quall's situm, apud ignem, pr id ipsum cum quæ res, iubet Theophraste deprehatur, n sunt. Aristotele curbitas protin 10 quia spiritus, & nimorem, tum vento, solique enim magnæ, fuculta, quoniam vasis includimus aut quæuis mala sunt, parua solifaciat largiores rescat. Cucum 10 put plantabis. lconderis, & d plent loci, in qu stus. Illi quoque enim alimentu sunt verò in fluit, & quia crate narratur curbitamque uo ualido m dem in mai piat (quod ta

tum annum seruat. An quod vapor aquæ refrigerans efficit, ne assicentur, seruatque virides, & vegetiores, & obturatio illa, & spiritus satis alere possunt, quæ iam in plenum creuerunt, permanendi verò facultas propterea datur, quod relictis radicibus suppetit alimentum: nam si quis quum fructificauerit, detractis sarmentis præcisaque planta, terram aggerarit, conculcaritque circum radices, cucumeres faciet præcoques, utpote quum radix valeat conseruari: haud enim cucumer annuam sentit naturam, sed vivere ulterius potest: ferunt autem isti fructus maturius, quàm qui semine prodierunt: quoniam radix bona pars scilicet operis præcondita iam naturæ habetur, quod illis seminatis prius confici necesse est: terra autem aggeratio, & constipatio teporem inducit, quo radix & seruari, & germen mittere celerius queat. Vnde etiam fit, ut si quis per hyemem cucumeris semen, in quallis situm, aqua irriget tepida, & modo soli exponat, modo collocet apud ignem, præcoques admodum cucumeres faciat, si tempore congruo id ipsum cum quallis in terram dimittet. Ut magni fiant, & molles cucumeres, iubet Theophrastus paruos abscondi, sic enim pars nulla alimenti à sole detrahitur, nec flatibus resiccantur, quibus causis moles augeri non possunt. Aristoteles problematum libro querit, Cur si quis cucumeres aut cucurbitas protinus paruas condiderit in terram, maiores multo efficiet? An quia spiritus, & sol exiccando incrementum impediunt, molemque tum minorem, tum crispiorem reddunt, quemadmodum & arbores, quæ loca vento, soli que exposita tenent, quæque in cauis manent, & riguis: alteræ enim magnæ, fungosæ que fiunt, alteræ parvæ & spissæ. At verò in terra occulta, quoniam contra afficiuntur, contra euadant necesse est. Quin ea, quæ vasis includimus, ut cucumeres in ferulis cauis, aut tegulis, & mala punica, aut quæuis mala in ollis, ampla redduntur, & fungosæ: contra quæ detecta sunt, parua solidaque auferunt nullo ambiente operculo, quod alimoniam faciat largiorem, id etiam obiectum facit, ne pabulum aut euanescat, aut arescat. Cucumeres magnos facies, Quintilius docent, si eorum semen in caput plantabis. Sed si sub ipsis vas aquæ plenum obruatur, & in eo radices absconderis, & dulciores, & maiores fieri nouimus. Cucumeres formam accipient loci, in quo siti fuerint. cuius rationem libro de causis narrat Theophrastus. illi quoque respondent, qui in ferula, vel tubo fictili includuntur, plus enim alimenti præbetur, quoniam nulla pars exhalatur, nec exiccatur, crescunt verò in longitudinem, & quia nutrimentum facilius recto tramite fluit, & quia nil est, quod auocet, aduerseturque. Quod etiam ab Hippocrate narratur in libro de seminis genitalis natura. At si quis cucumim, cucurbitamque iam deflorescentem, matrisque pediculo adhaerentem in paruo vasculo mittat, cauo vasi illi par, similisve reciditur, si verò quis eundem in maiore vasculo mittat, quod probè cucumim, cucurbitamve capiat (quod tamen maius, quàm cucumis natura non sit) cucumis par, si-

milisq; cauo huius vasis erit, nam quum crescit cauo illius vasis hærere & inni-
 titur. Quintilii: Transfigurabuntur in quam velis figuram, si testacea fece-
 ris vasa, eaque paruis adhuc circumposueris, & obligaueris, formas enim &
 characteres implebunt, quare & arundine in longum secta, excavataque &
 composita, & coarctata, si in eam cucumerem, aut cucurbitam, dum adhuc
 parua est, immiseris, augetur per omnem longitudinem, arundinem exple-
 bit. Palladius: Si quis eius flores, sicut in sua vite est, in forma fictili clauferit,
 ac ligauerit, qualem vultum forma, vel hominis, vel animalis, talem cucumis
 figuram præstabit. Aliqui florem cucumeris cum viticulae suæ capite canis in-
 ferunt, quibus prius omnes nodos perforauerint, ibi cucumis nascetur in ni-
 miam longitudinem tensus. Crescunt quæ coguntur forma: iidem in fistula
 flore demisso, mira longitudine crescunt. Nos cucumeris florem cum viticulae
 suæ capitulo arundini, cui nodos articulorum omnes perforauimus, inserui-
 mus, & ibi cucumis notus est, qui in magnam longitudinem protendebatur,
 namque quod latitudini per teretem cannae angustiam demitur, secum paria fa-
 ciens, longitudine representabit. Sic florem sicut in sua vite erat, in fictili for-
 ma, quæ hominis vultum exprimebat, elausimus, talem cucumis figuram præ-
 tulit, tam nouæ formæ audax est, ut vasis, cui in laderis, amula facie repre-
 sentet effigiem. Quin & saporum differentiam quandam semina capiunt, si prius
 macerata & preparata lacte, vel mellicrato ferantur, ut cucumis, ex Theophras-
 to: cuius rationem assignat, libro de causis, mutationem à radice provenire.
 Sunt enim radices arborum elementa, elementorum conditionem omnibus
 sectari necesse est. Addo etiam alimentum coctius à radicibus accipi, muta-
 tisq; ipsis fieri, ut tota arbor mutetur: ab his enim omne alimentum transmi-
 titur, dispensaturq; ita ut aquæ copia, & solum & cultura radices primum at-
 tingant, atq; hinc initio principio, cætera subinde murentur. Columella: Cu-
 cumis tener, & iucundissimus fit, si antequam seras, semen eius lacte maceres.
 Nonnulli etiã, quo dulcior existat, aqua mulsa idem faciunt. Palladius: Semi-
 na si ouillo lacte, & mulso maceres, dulces nascuntur. & candidi Plinius: Quin
 lacte & mulso semine eorum biduo macerato. Apud antiquos Græciæ autho-
 res scriptum est seri oportere, ut dulciores fiant. Non habebunt semina cucu-
 meres hoc modo, ut Quintilii docent: Sarmentum, aut virgultum primum
 mox ubi increuerit, in terrâ defodito, quemadmodum vitis sarmenta solent,
 ut summa pars tantum virgulti emineat, & postquam auctum fuerit, rursus i-
 dem, iterum ac tertio defodito, & exortus iuxta medium, & super terram ex-
 tantes secato, solumque postremum, tertium videlicet relinquito, & habebis
 cucumeres semine carentes. Similiter sine semine eadem facies, si triduo ante-
 quam semines semine ipsium oleo sesamino maceraueris. Sine semine nasci Pal-
 ladius pollicetur, si prius eorum semina oleo fabino perungantur, & herba ea,
 quæ culix dicitur trita confricetur. Plinius: Sunt qui herba, quæ vocatur cu-
 lix nomine, trita, semen eorum maceratum seri iubeant, ut sine semine na-
 scan tur.

scantur. Sed her-
 ear Hermolaus,
 & caninum co-
 phralto, primis p-
 apponit. R. tellu-
 befo deris, in que
 aut farmenis ex-
 im ilur deie & io-
 porab liper tridu-
 ita fariant. longe
 suagermina fun-
 unt, deinde exag-
 Quintilii: Cu-
 explerum vas ob-
 Ser. abis etiam in
 contin gât, & vas
 bebis: Seruatur i
 lon sop eis fœda
 & r. ampluco cõ-
 10 ren i fãsterto,
 Qu neni: N
 istentibus, his p
 scinon permittu
 lasa permanebu

N V x c ad
 prioris fo
 Videtur dra
 de oleribus inte
 fo nestri cucumer
 polirani valgo
 anguis for. nam
 Serpit longis
 pallidatq; cu
 teis, fructu ob-
 curis, obrotte
 myro, herbam
 strâ cucumi-
 40 pe cu. um in
 nus efficit. S.

stantur. Sed herbam hanc culicem, vtrum Theophrastus vocet canopa, veretur Hermolaus, quoniam & cynopa scriptum est. Theodorus canis oculum, & caninum conuertit, quasi cynopa non canopa probarit. Oulus est Theophrasto, primis post æquinoctium imbribus germinas, & inter spicatas herbas apponit. Ruellius conyzam verit. In aquosus cucumeres habebis, si vbi sero-
bē foderis, in quem cucumeres plāiaturus es, dimidium altitudinis eius paleis aut sarmentis expleueris, & aggesta terra plantaueris, & rigaueris. Qui etiam alui deiectionem cibo moliri volunt, radices agrestis cucumeris in aqua potabili per triduum macerant, & diebus quinque pharulas huius liquoris hau-
stu satiant. longēq; magis ventrem purgati ne lollictabunt, qui dum radices suae germina fundunt, ablaqueatis tenuibus fibris ellebori potionem adiciunt, deinde exaggerata terra crescere patiuntur, ex Quintiliis.

Quintiliis: Cucumeres in vini albi feces dulces, & non peruersas immittes, expleum vas oblines, manebuntq; recentes. Asseruantur etiam & in muria. Seruabis etiam in vigore, si vas aceti parum habens suspēderis, ita vt acetū non contingat, & vas obliueris, vt nō respiret. Hoc modo etiā hyeme recentes habebis: Seruātur in muria, vsq; ad alios fere prouetus, & virides quoq; in sabulo locis opacis, scæno sicco operiēte. Plinius: Silgum in aceto, sale, & fœniculo, & lampyco cōdiunt. Alii trita sinapi cū aceto: sed & serobe, opaco in loco, a-
renā substrato, fœnoq; sicco opertos, ac deinde terra, virides seruari tradunt.

Cōditura.

Quintiliis: Non laedentur à pulicibus, si origani ramulos, paruis adhuc existētib; his propē defixeris, nam & præsentes pulices perdunt, & alios nasci non permittunt. Si semina cucumerum semperuiui succo herbæ rigabis, illaesa permanebunt, ex Florentino.

Insect. remedia.

De altera cucumis specie. CAP. LXVIII.

Nunc ad aliam cucumeris speciem deueniemus, quum admodum à prioris forma distet.

Videtur draconias Græcis dictus. Refert enim Athenæus Eudemum libro de oleribus inter cucumerum species illius meminisse, si de angineo siue syl-
uestri cucumere non intelligit. Mihi Græcis, & Latinis indictus videtur. Neapolitani vulgò *anguria* vocant, de flexo ab angue nomine, quum intortus ad anguis formam crescat.

Nomen.

Serpit longis, & vniculosis sarmentis, folio cucumeris plantæ rotundiori, pallidi oriq; minus hirsuto, tempestiuus fructuat. Iunij principio, floribus luteis, fructu oblongo, duorum cubitorum longitudine, crassitudine hominis cruris, oborto, obuoluto anguis figuram imitatur, foris striato, lanuginoso, & nigro, herbidoq; nitore, cute tenui. Putat Matthiolus *anguriam* hanc nostrā cucumem esse satium, in hanc formam artis mangonio redactam, quippe cucumem in arundinem immisso totam explere, & inde semina sata genus effecisse. Sed id tam euidenter falsum, vt refelli non mereatur, tum quod

Descriptio.

aliis in locis à nobis probatum est, quod neglecta in suam naturam com-
meat, rum quod folio, fructu, magnitudine, colore, ac pariendi tempore lon-
gè ab illo distat.

Cal. Sol. Cœlum, & solum, vt cucumis, quærit. Nos in Apulia vidimus, tam vastæ
magnitudinis, vt duos vix a seclus ferret.

Satio. Seritur semine Martio in sulcis: qui in ualidi nascuntur, extripantur: distet
alter ab altero oportet passus longitudine. Sed cucumis sesquipedalis, planta
enim huius latius enagatur, & maius accipit incrementum, vbi effloruit, cy-
mas incidunt iuxta flores: nam nouæ, & meliores regenerantur, maioraque
fructus accipiunt incrementa.

Demelone. CAP. LXXIX.

IN cucumeratio genere sunt etiam melones, siue melopepones, fructus
veteribus Græcis, & Latinis incognitus, à Galeni, & Plinii ætate, qui ferè
contemporanei, nobis id genus irrepsit. Lusitani Regis Laburnæ inter alia
meridianæ illius navigationis miracula, melones in Æthiopia nobilissimos
haberi prædicant, quorum odore elephantibus sagacissimi olfactus, animula
de longinquo sentiant, aduolantesque cucumeraria tota depopulati & proce-
runt. Galenus eorum cibum minus improbat, quum cucumerum, vt minus
humidi nec tam parui succi.

Nomen. Galenus *μηλοπέπωνας* vocat. Florentinus Græcus eodem modo. Latini, vt
Palladius, melones vocarunt, quasi *μηλονας*, id est, pomeos, à malorum fi-
gura. Plinius melopeponas vocat, composito ex malo & pepone nomine,
quum formam & effigiem mali rotundi referat, & genere & substantia cu-
cumeres, vel maturos pepones. Neapoli *meloni d'acqua*, & *meloni rossi*, aut
meloni di pane.

Descriptio. Plinii tempore in nostra Campania repertum fuit, vt ex eius verbis, quæ
subiiciam, patebit. Inquit enim: Ecce quum maximè noua forma in Campa-
nia prouenit mali cotonei effigie: fortè primo natum, vt audio, vnum, mox
semine ex illo genus factum: melopeponas vocant, non pendent hi, sed hu-
mi rotundantur, mirum in his, præter figuram, coloremque, & odorem,
quod maturitatem adepti, quamquam non pendentes, statim à pediculo re-
cedunt. Nostrium verò *melone de pane* describemus. Vite serpit prælonga, fla-
gellis vltro, citroque reptantibus, frondibus ferè vitigineis, sed minoribus inci-
suris, scabris hirsutisque, floribus luteis, particulatim floret, vt faba, fructu car-
tilagineo, humani capitis instar, ac longè maiori, orbiculatim striato, promi-
nulis puluinorum toris, strigilibus in vertice pomæ, & umbilico coeuntibus,
ibidemque stellatim decussatis, cute aspera, veluti tuberculis occupata, carne
fulua, sapore mellito, vel saccharato, seminibus in vtero liratim digestis, co-
piofis, oblongis, flauis, putamine vel si maui cotio obductis, intus dulcis
nucleus. Melones verò aquei circinata pomæ rotunditate, magnitudine, vt vix
40

Brachiis

Brachiis completi possis, non tamen torulis sulcata, sapore magis peponem quam anted. Et melonis melleam dulcedinem referente, sed succo saccharato, cortice coloris herbacei, carne alba, friabili dulcissimaque.

In duo potissimum genera diuidimus. Vnum, quod *melon di pane* diximus, *Genera.* alterum quod *melone di aqua*, vel *saracenicum* dicimus. Primum genus in multa & penè infinita diuiditur, color nanq; aliis herbaceus, pallidus, rufus, flauus, albus, cinereus, aliis cutis læuis, aliis textura quadam reticulari, magno Naturæ ingenio prouenit. Pulpa etiam versicolor, aliis alba, aliis rufa, aliis ex albo rufescens, vel herbacea. Aliis dura, aliis friabilis, aliud moschi odorem spirat. Est
 10 & aliud genus, quod in sua terra non maturefcit, sed laquearibus suspensum, figura ouali & oblonga, hyeme magna cū voluptate comeditur. Alterum genus *saracenicum* dictum, multis etiam scater generibus: nam est & quod succo scater sanguineo, aliud semine albo, aliud nigro, est quod dulcedinem gustui tantam repræsentat, vt saccharinos vocitent, aliud moschi odorem halat, est etiam quod hyeme suspensum maturatur, & estur.

Cælum possunt, quale cucumeribus destinauimus, scilicet calidū, vel temperatum. *Cælum.* Locis frigidis meridiei obserantur.

Seritur, ex Palladio, locis subactis, vel pastinatis, maximè arenis. Solum minus pingue & stercoreatum, quale cucumeribus dedimus, arboribus nudū, gaudet enim libertate, qua possit vltro citroque vagari. Fimo corrumpitur odor, & sapor, & citius maturefcunt: vt sapidiore nascantur, oportet esse nouale solum, & viribus refertum, quales nobis ex Siliceo ponte in Campania dicto deferuntur, prope Auerfam. In Apuliæ Barulo humidis arenis maximi nascuntur, sed insipidi. *Solum.*

Palladius Martio mēse melones ferendos docet. Distēt inter se semina duobus pedibus. Seruntur etiam Aprilis. Serenda semina ex iis fructibus capiātur, qui potius integri, quam qui maturitate aperiuntur, corticemq; habent durū, firmum. Semina sunt graua, & quæ aquis iniecta, sidant, quæ superfluitant, reiciantur vt inania. Sint recentiora quæ haberi possunt, ea quæ fructus parte tollantur, quæ hæret pediculo. Rigare oportet, vbi pluuiæ deficiēt, sed quando fructus concoqui cæperit, his pluuiæ aduersissimæ sunt: n. magnaui, & insipidi nascuntur. Mirum quod ex eadem planta perpauci optimi præstant. *Satio.*

Florentinus Græcus: Rosarum fragrantiam spirare facies, si ipsorum semen cum aridis rosas deposueris, & mista plantabis. Palladius: Odorati autem fiunt, si eorū semina multis diebus inter rosæ folia sicca sepeliantur. Vt moschi odorem spirent, seminibus ex ea parte, qua germinant, apertis, & rosacea stillatitia aqua maceratis, quæ moschi odorem exceperit, pangantur. Fructus dulces efficies, si ipsorum semen lacte, & melle maceraueris. Semina eius multo & lacte pertriduum maceranda sunt, & tunc iam siccata ponenda: tunc suaves efficiuntur ex Palladio. Vt præcoques melones habeas, super calidū fimi aggeres paululum terræ indas, quando è stabulis extrahuntur, in ea terræ parte plan- *Ars.*

tentur semina, quæ fimi caliditate cito nascentur, ea à rore noctu cadente defendas, vbi cadere desierit, transplantentur eodem fimo, & terra, vbi coaluerunt, & citius nascentur. Fiunt & arte melones, vt supra de cucumeribus diximus, quorum semina corio vacant, vt sine labore, & impedimento corticum mandi possint lapidissimè. Hoc genus Neapoli visitur, exopraturque ad condituram saccharinam. Fiunt & melones, qui in vtero alterum gestent, eodem pediculo dependentem. Fiunt & melones, qui eodem modo cucumeres habent. Faciendi modum in arborum fructibus docuimus.

De cucurbita. CAP. LXIX.

CUCURBITA etiam cucumerum generi tribuitur. Iacent, crescuntque eadem & pendent, quamuis grauiore etiam iis, quæ in arboribus gignantur, ex Plinio. Cucurbitarum numerosior usus, & primus caulis in cibo, cortex viriditener: deraditur nihilominus in cibo. Cibos salubres, ac leues pluribus modis existimant, qui perfici humano ventre non queant, sed non intumescant: cibis quo longiores, tenerioresque, eo gratiores, & ob id salubriores, quæ pendendo creuere, minimumque seminis tales habent, durtia eius in cibis gratiam terminante. Galenus. Cruda insuavis, stomachoque perniciosæ, quapropter elixa, sarragine frixa, tostave vescitur, & saporis expers, ideo multos parandi modos asciscit. Sinapis acrimonia, aut salamento aliquo conditur, quorum sibi facillè conditionem recipit, & nullo sapore imbuta inter assandum magnam humoris aquosi vim remittit. Non diu persistit in aluo, quod lubricos & parum tenaces efficiat meatus, quibus delapsa facillè euadit.

Noten. Theophrastus *κολοκύνθη*, & *κολοκύνθη*, vt etiam Dioscorides Atticè *κολοκύνθη*. Vocabulumque Græci ex aduerto posuere, quod scilicet pumili, & breues sint partus, quam ipsa corporis mole omnes herbarum, arborumve fructus videatur superare. Megalopolitani *σικάνδα* dicunt, authore Athenæo, & Hellepontii rotundas *κολοκύνθας*, longas verò *σικάνδας*. Latini cucurbitam à concuruatu haud dubie dixerunt, quod facillè, si quid obliterit, quo minus extendatur, concuruescant. ex Varrone. Itali *Zucca*. Neapolitani *Cocuzza*.

Genera. Theophrastus alios esse, qui dicant cucurbitæ genera non esse, alios qui dicant esse scribit, sed in vno eodemque genere, alias meliores, alias deteriores affirmat. Sed primum in satiuam, & syluestrem partiemur. In satiuis duo alia prima genera, Plinio camerarium, & plebeium. Camerarium tenui pediculo, libratur pondus immobile astra, plebeium verò, quod humi repit. In his sunt vernacula, peregrinæque. Vernacula prima venrosa est, & rotunda, quæ in ventrem crescit, mira amplitudine tui gescens, altera ab obliquo fructu, longam dicimus, & libertate pensili concessa, visâ Plinio nouem pedum longitudinis. Est & sessilis pyriforma turbinata, cuius venter in orbem collectus postest

test lagenaria dici, quod saepius lagenæ officio fungatur. Columella Alexandri-
nas vocat, ad vsum vasorum idoneas. Plinius: Nuper in balnearum vsum
venere vrceorum vice: iam pridem verò etiam cadorum ad vina condenda.
Sunt ex peregrinis maioribus nostris indictæ, tanta naturæ varietate, quasi
ad sui variationem ludentis, Turcicæ dictæ, subrotundæ, parvæ, & veluti an-
gustina vernatione pluribus in locis per plagulas interlitæ, carne firmiore,
pulpaque in qua semina, vt phaseolorum, rubicundissima. Sunt Indicæ.
Eudemus Atheniensis libro de cibis, cucurbitam Indicam vocavit, quod
eius semen ex India primum allatum fuerit, ex Athenæo. Est & Neapoli nu-

per allatum genus vnum cucurbitarum, specie ovata flavum, quarum me-
dullæ pulpæque post corticem in vermiculos, vel funiculorum speciem ef-
formatur, vt funis capite arrepto ferè tota dissoluatur, non paruo naturæ mi-
raculo, nec minus gratioris gustus, quàm formæ gratia exoptantur. Sylue-
stris est duplex, κολεκωνδης, qua folia farmentave sativi cucumeris emittit, per
terram repentia, diuisa, fructum in speciem mediocris pilæ conglobatum, ve-
hementer amarum, ex Dioscoride. Hippocrates eam σικωδώνην, Galenus σικω-
δων, & κολεκωνδην ἀγέλην. Altera σικωδὼς Græcis dicta ob inanitatem, digitalis craf-
titudinis: non nisi in saxosis nascens, ex Plinio.

Theophrastus breui radice inniti dixit, & si superna parte ampliatur, luxu-
rieturque. In olerum genere incommutabilis manet. Plinius reptantibus
flagellis, scandentes parietum aspera in tectum vsque, natura sublimitatis a-
uida. Vires sine adminiculo standi non sunt, velocitas pernix, leui umbra ca-
meras & pergulas operiens. Addimus nos: Folio amplo personatæ haud diffi-
mili, flagellis, & viticulis cum cucumere convenit, caduca sui sorte humi
serpit, & nisi sit frutice vicino, perinde quasi adminiculo fulta, fertur per
terram, quum verò datur facultas erigendi, in altum se extollit, peculiaribus
viticulis, & claviculis quicquid adeptæ est, complectitur, & lapsu errati-
co, & multiplici intricans irretit, flore albo, fructu coloris primum her-
bacei, paulo post flavi, qui vel in pyri formam turbinatur, aut in longum
porrigitur, aut in orbem collectus intumescit, aut breui crassamento co-
gitur.

Æquè ac cucumeres hyemem odit. Plinius. Apud Athenæum Diocles o-
primas nasci cucurbitas apud Magnesium dixit. Calido cælo & loco meridiei
oppósito latius assurgunt, vel saltem temperato.

Solum pingue cucurbitis Palladius tribuit, stercoreatum, & humidum. Sed
sine aquis fructum iucundioris saporis præbere dixit Columella.

Theophrastus ex tertia sementi esse dicit, quam æstiuam appellat: Et men-
se Martio fit. Quinto, sexto, vel vt alii volunt septimo à satione emicat die,
ex rectiori semine celerius: nam eius semen infirmum, vt cætera æstiva. Co-
lumella: Cucurbitæ copiam aqua nactæ, minorem curam desiderant: primo
que que tempore, non tamen ante kalendas Martias semen ponendum est, vt

deferri possit æquinoctio confectio. Sin autem si, coldeo feri debebunt, quo rigationem ministrari non expedit, mense Februario sesquipedal altitudine folti fodiendi sunt. Post idus Martias tertia pars sulci stramentis inditis tegenda, mox stercoreata terra vsque ad dimidium sulcum aggeranda, positisque seminibus, tandiu est aqua præbenda, donec enascantur, atque ubi conualescere cœperint, adiecta humo, incrementa eorum prosequenda sunt, donec sulcus coarquetur. Sic exulta semina sine rigatione tota æstate satis valebunt. Palladius: Vbi adollescere cœperint admiculis adiuuentur. Plinius: Cucurbitæ feruntur semine, in terra sesquipedal fossura, inter æquinoctium vernum, & solstitium. parilibus tamen aptissime, aliqui malunt ex kalend. Martii, & per quinquaginta fere. Custodiendum est, ut quam minimè ad eum locum, in quo cucurbitæ conditæ sunt, mulier admittatur: nam ferè contactu eius languescunt incrementa vitentium. Si verò in mensuris fuerit, visu quoque suo nouellos fœtus necabit, ex Columella. Aquæ experimento scilicet quæ mergantur, vel quæ innatent ferenda semina seligantur. Distent semina quatuor pedum intervallo inter se, tribus digitis latitudine, in profundum cooperiantur. Si verò siticulosa fuerint loca, rigationem ministrare diligenter oportet, quare fistilia vasa, aquæ plena, iuxta ponenda sunt, fasciis inditis, quæ perpetim humorem instillent. Palladius: Quæ seruantur ad semina vsque ad hyemem in sua vite dependeant, dein de sublata in sole ponantur, aut fumo: aliter semina putrefacta depereunt. Ut copiosiores afferat fructus, iuxta flores decidantur flagella, sic spissior fructus, & diutius durabit.

Art.

Ut cucurbita vastioris incrementi fiat, de media cucurbitæ parte semen inuerso cacumine ponito: at si esculentæ merces præparaueris, recto cacumine de collo cucurbitæ iustum semen ferendum erit, quo prolixior, & tenuior fructus eius enascatur, qui scilicet maius caeteris pretium inuenit. Idque carminibus satis eleganter in suo hortulo explicauit:

*Vnaneq, est illis facies: nam si tibi cordi
Longior est, gracili capitis qua vertice pendet,
Et tenui collo semen lege, siue globosi
Corporis, atq, utero nimium quæ æstata tumescit,
Entre leges medio, sobolem dabit illa capacem
Narycia picis, aut Actææ mellis Hymeti,
Aut habilem lymphis hamulam, Baccæ vel lagenam.*

Palladius: Hoc in cucurbitis insigne est, quod longas pariunt, & exiles semina, quæ in earum ceruice nascuntur: quæ in ventre fuerant, cucurbitas faciunt crassiores: quæ in fundo, latas, si in uerlis cacuminibus obruantur. Plinius: Semina quæ proxima collo fuerint, proceras pariunt, item ab imis, sed non comparandas supradictis, quæ in medio, rotundas: quæ in lateribus, crassas breuiioresque. Ut cucurbita magna, & tenera fiat, idem faciendum quod in cucumere diximus. Theophrastus: Idem cucurbitis eueniet, si paruas abscondas, ut nulla

pars

pars alimenti à so
augeri non possunt
aent. Nec cucurbita
ce vitium sament
rursumque quam
ra, ut quæ adnascen
stema, id est, terre
creabunt, solis ca
triduum antea sp
mibus orbam pari
vite est, cum vitic
qes nodos perfor
nius: Cucurbita
bus, coniecta in
que & draconis i
te voluerit, meun
phitis oberat, m
latis, aut imbre n
adificii rectu refe
pestates, & gelic
bit, totos cophin
pendat diligent
rum viticulas put
curbitæ, sine turb
quam desiderabi
scientes vitæ eorum
sunt: præterea co
tilii: Si alium vi
cucumeres, ita
rantur, & intro
Recentium
ubi sub dio tota
tissimè seruatur
lanuatio mense
nec proprium fa
callerent, refer
Nicanro in se
bitas aere prius
is olla hyeme

pars alimenti à sole detrahatur, nec flatribus resiccetur, quibus de causis moles augeri non possunt, ut arboribus euenit, quæ locis, soli, ventoq; expositis manent. Nec cucurbita (ut Quintiliorum fert opinio) semen alet, si primum more vitium sarmentum sic inhumetur, ut solum eis caput extremum promineat, rursumque quum adoleuerit, iterum ac tertio defodiatur. Sed danda est opera, ut quæ adnascentur propagines, in medio & super terram secentur: sola postrema, id est, tertia relinquatur, ita curatæ fructus sine intestinis seminibus creabunt, solis cartilaginibus contentæ. Sine semine etiam nascentur, si per triiduum antea spargenda semina oleo sesamino macerentur, ita prolem seminibus orbam parient. Si florem, vel primum fructus rudimentum, sicut in sua vite est, cum viticularum suarum capitibus inferas arundini, cui primum omnes nodos perforaueris, ibi coalescet in nimiam longitudinem protensa. Plinius: Cucurbita quoque omni modo fastigiatur, vaginis maximè vitilibus, coniecta in eas postquam defloruit. Crescit qua cogitur forma, plerunque & draconis intorti figura. Quintilii, Si quis cucurbitas præmaturas habere voluerit, ineunte vere terram cribratam, & stercoratam fistilibus, aut cophinis obserat, modicumq; præbeat humorem: deinde calidis diebus, & insolaris, aut imbre modico pluentibus sub diuo ponat. Cæterum solis occasu, sub ædificii tectū referat, idq; tandiu faciat, subinde rigans aqua, dum frigora, tempestates, & gelicidia discutiantur, postea quum primum opportunitas vacabit, totos cophinos, & fistilia labro tenuis demittat in terram, reliquamq; impendat diligentiam: sic enim præcoquem fructum habebit. Si luxuriantes earum viticulas putaueris, longè celerius suos edent fructus. Lagenariæ sicut cucurbitæ, siue turbinata pyri forma, si arctè funiculum illigaueris in ea parte, quam desiderabis angustam. Deinde sicca, & carne exinanita peregrè profici-scentes vrceorum vice uti possunt, quo per vias à sitis iniuria se vindicare possint: præterea condendis seminibus, & tali rusticæ suppellectili. Scribunt Quintilii: Si aluum vis purgare, semina in scammonio diu noctuque madefacies. Ut cucumeres, ita & cucurbitæ diu asseruantur, sicut diximus, si apud puteum se-rantur, & intro immittantur.

Recentium dissectæ taleolæ in feruentem aquâ fundantur, dein exemptæ, vbi sub diu totâ noctem refrixerint, in acri muria conditæ mergantur, ita diutissimè seruâtur: ex Quintiliis. Athenæus refert demiratos cōuiuas suos, quod Ianuatio mense virides oblatae essent mensis, peculiaris succi nō immemores, nec proprium saporem ementitæ, quod olitorum studio, qui artem hanc percallerent, referendum putabant, erant enim à salgamariis asseruatæ, quamuis à Nicandro in secundo Georgicorum suorum modus esset descriptus. Cucurbitas aere prius afficcatas, & funiculo transfixas fumo appēci iubet; ut refertæ iis olæ hyeme habeantur.

Defungis. CAP. LXX.

BBB

INTER cartilaginea referemus & fungos, nec nisi supra terram totus est. Diocles Castorius inter rusticas dapes recenset, Athenæus. Nunc autem sua iucunditate tam moroso diuitum palato placent, ut eos in mortis discrimina sæpius adducant. Euripides, quum in Icarum insulam adnauigasset, matremq; cum duobus filiis, & virgine fungorum esu mortuos vidisset, hoc epigramma fecisse dicitur apud Athenæum,

*Sol qui perpetuo cælorum tramite curris,
An visum facinus huic simile ante tibi est?
Pars eadem lucis geminis cum virgine fratres
Abstulit, & matrem: quatuor urna tegit.*

Libuit Plinio coquendi dare aliquas communes in omni eorum genere obseruationes, quando ipsæ suis manibus delicia præparant hunc cibum solum, & cogitatione ante pascuntur, succineis nouaculis, aut argenteo apparatu committere. Noxii erunt fungi, qui in coquendo duriores fient, innocentiores, qui nitro addito coquantur, si utique percoquantur. Tutiores fient cum carne cocti, aut cum pediculo pyri, profunt & pyra confestim sumpta. Debellat eos & aceti natura, contraria iis. Diphilus Medicus iis, qui hoc cibo stragulantur, remedio esse dicit aquæ mulsæ, nitri, & aceti potum, ita ut in vomitione reddatur: itaq; parari debet ex aceto, aqua mulsæ, vel melle, & sale, ex Athenæo. Apicius de fungorum apparatu hæc habet: Fungi farnei elixi, calidi exiccati in garo cum pipere excipiuntur, ita ut piper cum liquamine feratur. Aliter: In fungis farneis, piper, carenum, acetum, & oleum laudantur. Vel fungi farnei elixi ex sale, oleo, mero, & corianno conciso inferuntur. Fungos boletos, carenum, fasciculum corianni viridis ubi ferbuerint, exempto fasciculo inferes. Vel boletorum coliculos, liquamine, vel sale asperfos inferunt: vel boletorum thyrsos concisos in patellâ, ouaq; perfundes addito pipere ligustico, modico melle, & liquamine, temperabis oleo modico. Platina coquendi rationes aliquas affert. Cum succola illa thyrsi parte, qua terra inhaeret, in aqua primum cum excuato pane, eumq; pyris, aut pyrorum furculis, ac pediculis coquendi sunt. Allium quidam induunt, quod ob stare venenis putatur. Elixia saliti in oleo aut liquamine friguntur, fricti moreto viridi, quod balsam vocant, aut alliato suffunduntur. Sunt etiam qui eos ablata pelle, aut superiori folliculo, indito sale, atque oleo sursum versum in carbonibus decoquant, pipereque aut cinnamomo asperfos deuorent.

Nomen.

Græci *μύκητες* ab ensis capulo, vel summo vertice vaginam ocludere, appellati sunt. Significat *μύκης* ensis manubrium, sicuti ex Herodoto liquet, unde & Mycenæ nuncupari credunt, quod ibi à Perseo sint conditæ Mercurii præcepto, ubi exiit gladii manubrium. Poetæ *μύκητες* vocant, hoc est terræ natos: nam quorum pater ignotus est, filios terræ vocare solent. Quod Cicero ad Atticum in epistola confirmat. Porphyrius *θεοτόκος* deorum filios, quod sine semine provenire videantur. Latini fungos vocant, nomenq; (aliquorum opinione) à *fūgere* deducitur, quod suo veneno ad funus vescentes ducant. Italici *fonghi*.

Nunc

Nunc genus, Theophrastus co-
Sed Athenæus, T
ce, sed principiu
sum, atq; peripsum
vestigia demōstrat.
Fungorum pe-

genus, vel natura
Naturalium dap-

IC 10 aliquando pernicio-

ferreus, in quo si

si iuxta arbores

colluies quædam

marcore vitiantur

cialia proflus im-

panni marcor ad-

num cōcoquit, d-

ipsi alia vitia, n-

adhalaverit, cap-

ueniet, priusqu-

cēsve ab emest-

postea nascen-

na diluto rubore

ambitum labro-

tas in vertice al-

arborum verò, &

authores mem-

Qu-

Il-

L-

Plinius, Ro-

Robur è ra dic-

bos, Platina ne-

tur. Dicema-

tripliciter par-

tur. Dicemus

A-

Pratenfium

Græcis verò &

Nunc genus, suis verò particulatim tractationibus species subscribemus. *Descriptio.*
 Theophrastus cortice, medulla, nervo, & vena carere dixit, ac radice penitus.
 Sed Athenæus, Theophrasti testimonio fretus, leui cortice esse dicit sine radi-
 ce, sed principium habere suæ pullulationis caulem in longitudinem proten-
 sum, atq; per ipsum vimen se exēdere. Phantias verò: neq; florem, neq; seminū
 vestigia demonstrare. Quod falsum esse iā alibi diximus, quippe semen afferunt.

Fungorum perniciosa natura. Nos paucis generatim perstringemus. Fungorum *Genera.*
 genus, vel naturæ, vel artis opus. Sunt enim agitata ex industria, vt dicemus.
 Naturalium duplex discrimen, Dioscori se authore. Ait enim Qui man lūcur,

aliquādo perniciales sunt. Letales multifariam virus cōtrahunt, vel vbi clauus
 ferreus, in quo sit rubigo, vel vbi putri si pāni, vel serpentū latibula, & cetera, vel
 si iuxta arbores erūpunt, qui noxios prius paritunt fungos. Omnibusq; iis
 colluuiis quæ dā in lide, & spuma, iudēq; à capta celeriter cōputrescunt, atq;
 marcore vitiantur. Plinius à Dioscoride, & aliis excipiendo hæc habet: Perni-
 cialia prorsus improbanda: Si enim caligatis clauus ferreus aliqua rubigo, aut
 panni marcor ad fuerit nascenti, omne illi cōfessū alienum, saporēq; in vene-
 num cōcoquit, deprehendisseq; nisi agrestes possunt, atq; qui colligunt. Dicūt
 ipsi alia vitia, nunc quidē si serpentis cauerna iuxta fuerit, si patescens primo
 adhaluerit, capaci venenorū cognatione ad virus accipiendū, itaq; caueri con-
 ueniet, priusquā se condant serpētes. Signa erunt tot herbæ, tot arbores, fruti-
 cesve ab emerſu earū ad latebrā vsq; vernantes, & vel fraxini tantum folia, nec
 postea nascentia, nec antè deficientia. Quorūdam ex his facile noscūtur vene-
 na diluto rubore, rancido aspectu, liuido intus colore, rimosa stria, pallido per
 ambitum labro. Non sunt hæc in quibuscūq; Siccisq; & nitri similes, veluti gut-
 tas in vertice albas ex tunica lua gerunt. Vnde à peritis regionum legendi sunt:
 arborum verò, quæ varios fungos parere solent, qui tibi abdicantur, spatium
 authores meminere Nicander in Georgicis suis, Athenæo referente.

— oleis inimica propago,

Quercus, & punicea malo tristissima pestis,

Illicibusq; venit fungus gravis, humidus, atq;

Letifer.

Plinius, Robur, cupressus, & pinus noxios pariūt, itē fragus. Theophrastus,
 Robur è radicibus, & iuxta radices emittit fungos. Avicenna ex oliua impro-
 bos, Platina noxios emitti. Sed edules autumnali, vel verno tempore nascun-
 tur. Dicemus de autumnalibus, qui primis imbribus nascuntur. Horum genus
 tripliciter partiemur, vel enim in pratis, vel arboribus, vel lapidibus adnascun-
 tur. Dicemus primo de pratensibus, quum sint laudabiliores. Horatius:

— pratensibus optima fungis

Natura est, aliis male creditur.

Pratensium optimi, quiq; principatum tenent, boleti sunt dicti à Latinis, à
 Græcis verò βωλίτι, Galeno, & Paulo & Ginetæ suo affecta. Sunt qui dictum

volunt *ἀπὸ τοῦ βόλου*, quod glebam, & priuatim rubricam illam, vulgò bolòs dictam, significat, vnde colos boleti. Neapolitani *ouole*, & *boloccioli* vocant: ita enim ouorum vitellū dicunt, cuius formam præ se ferunt. Quantum olim existimari fuerint, indicat vel illud Martialis,

Argentum, atque aurum facile est, lanamq; togamq;

Mittere, boletos mittere difficile est.

Plinius, Inter ea, quæ temere manduntur, boletos merito posuerim: optimi quidē hos cibi, sed immenso exēplo in crimē adductos, veneno Tiberio Claudio Principi per hanc occasionē à coniuge Agrippina dato. Origo talis est. Voluā terra ob hoc prius gignit, ipsam postea in volua, ceu in ovo est luteū: nec tū nica minor gratia in cibo infantis boleti. Rūpitur haec primò nascente, mox in pediculo corpus absomitur, raroq; vnquā geminis ex vno pede. Origo prima, causaq; ē limo, & accrescente succo madentis terræ, aut radices ferimē glandiferæ, initioq; spuma lentior, dein corpus mēbranæ simile, mox partus. Otus occasusq; eius omnis intra dies septē est. Robur boletos pducit circa radices. Glauca stomacho viles putat boletos. Galenus: omniū fungorū minimē sunt noxii. Sed ne quis eis largius vratur, prauis enim sunt succi, atq; interimere possunt, variè condiuntur, vt ea, quæ nulla insigni qualitate prædita sunt. Eadēq; Paulus asserit. Succedunt quos Græci *ἀμαννίτις* vocāt, Latini suillos, quos ad hūc vsq; dicē Neapolitani vocant *silli*, & *ammoniti*. Apicius fatneos fungos vocat, vt spurcor, à farno, roboris genere. Dixit enim Plinius robora eos pducere. Proximi bonitate iā dictis. Galenus: secūdi post hos sunt amanita. & Paulus, Colore sunt fuliginoso, pediculo omniū crasso, orbe, vt sepe humanū caput equiparēt, infra colore nigro, virescente. Quum elixantur sūt mucosi, nascuntur in syluis, vbi solū incultū. Nicander eum non torrerī debere dixit, ex Athenæo. Plinius venenis accommodatissimū. Familias nuper interemere, & tota cōiugia, Annum Serenum præfectum Neronis vigilū, & tribunos, & centuriones. Quæ volupras tanta ancipitis cibi? Siccantur pendentes suilli iunco transfixi, quales ē Bithynia veniunt. Suilligulæ nouissima irritamenta. Circa roborum radices gignuntur. Tuitissimi, qui rubent callo, minus diluto rubere, quā boleti. Mox candidi, velut apices flaminis insignib. pediculis. Hos Neapolitani *conocchelle* vocant, longo enim prodeunt pediculo, callo corporis in turbinem mucronatū, à nero splorum glomere, *conocchia* vulgò dicto, ita vocāt, placentq; moroso diuitū palato. Sunt & in fungorum genere à Græcis dicti *pezica*, qui sine radice, aut pediculo nascuntur, ex Plinio. Nūc aliquos subiūgemus antiquis indictos. Est sangorū species, Neapolitanis *gallinaccia* vulgò dicta, mirabili profectò forma, vt nescias cui assimiles, ad magnā crescit altitudinē, vt brachiis diductis vix homo complecti possit: pondus sexaginta librarum, non erbiulari forma, vt ceteri, sed veluti manus in digitos plures diducta, vt querus frondibus assimiletur, albi, callosi, vt vix integro vniuersa familia vt scipos.

Gallinella yero parua est forma; spongius vel nascentibus porris pefsimilis,

milis, quatuor
gis. Est & fungus
ac si piper vocat
vulgò *peperella* di
no, diuictis poli
tar agris innoxie
dicat. Qui vulgò
ab vno pediculo
mensumpisse (u
10 lamina est, quod
Nunc ad aliud
Nicander maxime

Quum

Simo

Innoc

Quos

Plinius non fo
rum, quo similio
bus, fico, ferula,
dasilima. Quer
nec scio cur quer
xios, quum eiusd
res, & innoxie cre
& piceis nascunt
bus adnascuntur.

Postremum g
semperq; nonos
xios anno demer
monte lapides,
Perthenio mon
nam saxa, vbi ser
teantur aliquan
Nunc & gene
non & carnosa
scentes. Nascun
A spongiarum f
ma præferunt, v
& vacua sunt. S
hære nigro, cauli
pote inferiores.
vnt, quod verno

milis, quatuor digitorum longitudine. Nascuntur autumno locis umbrosis. Est & fungus, quem *pipertina* vocant: nam vefcendo linguam vellicat, ac si piper voraremus, ac fauces incendit: nascuntur autumno, coloris albi, vulgò *peperella* dicunt. Est & candidus, odoratissimus, orbem vix vtraque manu, diductis pollice & indice cinges, tam esu suavis, vt crudus edatur, præbetur ægris innoxie, incolæ *richione* vocant, quasi magnum fungorum regem dicas. Qui vulgò *gallucci* dicuntur, candoris sunt immaculati, binis, aut ternis, ab vno pediculo iunctis, forma non rotundi, sed veluti galli cristæ, vnde nomen sumpsisse suspicor, croci odore, cōma velut villosa. Sed ne molesti sumus, summa est, quod vnaquæque regio suos populares habet.

Nunc ad aliud genus deueniendum, quod scilicet circa arbores adnascitur. Nicander maxime fungos, qui ficui adnascuntur, laudat, inquit:

*Quum fuerit ficus multo sub stercore tellæ,
Si mox perpetuo fructu conspexeris illam,
Innocuis surgent radicibus undiq; fungi,
Quos tu ne veritas, radicem cædulo nullam.*

Plinius non solum ex ficus arbore, sed his aberit, inquit, veneni argumentum, quo similior fuerit arborum fici. Quidam discrevere arborum generibus, fico, ferula, & gummi ferentibus. Populus alpina fungis nascentibus laudatissima. Quercus probatissimos, inquit Plinius. Sed apud nos noxii sunt, nec scio cur quercus probatissimos ab eo producere dicatur, robur verò noxios, quum eiusdem generis sit, ne dicam idem. Diphilus medicus: Familiares. & innoxii creduntur, recentes, minutissimi, molles, friabiles, qui in vlmis & piceis nascuntur, ex Athenæo. Sed omnium optimi, qui in sambuci radicibus adnascuntur, & hyeme edimus.

Postremum genus saxis nascitur. Præditur ad esum, alius subnascitur, semperque nouos producit, testibili fecunditate, septem diebus perficitur, sexics anno demeritur, terra dodrante operitur. Neapoli afferuntur ex Veluio monte lapides, Surrentum ex Fagero altissimo sui tractus monte, Abellini ex Parthenio monte, in Apulia ex Gargano & celsioribus montium partibus: nam saxa, vbi semel produxisse vident, suffodiant, & venales exportant. Nascuntur aliquando non pileati, sed turiones vt asparagi, & in ramos diuisi.

Nunc & genera indicabimus, quæ verno nascuntur tempore. Plinius. Nec non & carnosa aliqua appellabimus, vt spongiarum in humore pratorum enascentes. Nascuntur Martio mense, eisque vefcimur quadragesimalibus ieiuniis. A spongiarum similitudine *spongias* dicimus. Scrobilos magnitudine, & forma præferunt, vt trium librarum pondus sæpe expleant. foraminibus peruiæ, & vacuæ sunt. Simul & cum his nascuntur, quas vulgò *macelle* vocamus, colore nigro, cauli sex foliis rotundis per centrum annexis hærentibus, sed sapore inferiores. Sunt & omnium fungorum optimi, qui vulgò *virni* dicuntur, quod verno tempore nascantur, Romanis *prignoli* dicuntur, primis Apri-

li imbribus erumpunt, odorati, gustui suaves, & innocui, nascuntur in sylvis, sub arborum umbris: ubi semel nascuntur, quotannis repullulant. Aliquando cæsis arboribus è loco evanescent. Solum, in quo nascuntur, cinerei coloris. Hermolaus innocentissimos dixit, qui è rubis vere nascuntur, rotunditate clusili, quos inde *prunello*, & *spinulos* vocat, & è carduis, quos inde *carducules* vocat.

Art.

Postremo eos prosequemur, quos ars reperit. Dioscorides tradit esse qui dicant, utriusq; populi, albe nigraq; cortices in minutias concisos, & segetibus stercoratis insparfos, fungos viles, innocentesq; parere toto anno reitibiles. Ait Tarentinus: Fermento in ipsis populi nigra truncis, iuxta terram recisis aqua diluto, protinus coalescunt agiritæ. Additq; si montanum aruum, multis calamis, stipulis, & fruticibus scatens, quum cælum imbres parturit. incendatur, per multi sponte naturæ prorumpenti fungi: si tamen aruo iam ignem experto, non subsequitur imber, qui impendere videbatur, aqua lintheo raro stillatim imbris imitatione conspergenda, iis incensis locis, nascunturq; fungi quidem, sed aliquando deteriores, siquidem meliores in hoc genere sunt, qui imbre aluntur.

De tuberibus. CAP. LXXI.

Post fungorum aggrediemur tuberum tractationem. Ferè eodem genere sunt, eodemq; ferè malo placent. Iuxta illud Martialis,

Rumpimus altricem tenero de vertice terram,

Tubera: boletis poma secunda sumus.

Decens erat, priusquam genus cartilagineum, quod sub terra occultitur, aggredieremur, de tuberibus alloqueremur, quæ non nisi radices sunt. Galenus radicibus aut bulbis annumeranda dicit, innoxia & insipida esse, proinde, qui ipsis utuntur ad excipienda condimenta utuntur, alimentumq; quod ab ipsis in corpus distribuitur, nullam insignem qualitatem habere. Platina vino lora sub cineribus coquenda dixit, & sale ac pipere aspersa adhuc calida in conuiuiis post carniū esum comedenda. Apitius, Tuberā elixabis, sale asperges, surculo infiges, sub assabis, & mittes in caccabum, oleum, liquamen, careum, vinum, piper, & mel, quum ferbuerint, amylo elixabis, tubera exornabis, & inferes. Vel tubera elixabis, & asperso sale in furculis affiges, & sub assabis, & immittes in caccabum liquamen, oleum, carenum, vinum modicè, & piper contractum, & mellis modicum, feruere permittas, quum ferbuerit, amylo obligabis, & tubera compinges, ut combibant, illud exornabis, quum bene ferbuerint, inferes, si volueris eadem tubera omento porcino inuolues, assabis, & sic inferes, & alia. Credidit antiquitas cognationem illius aliquam cum cælo esse, nec nisi tonante Ioue nasci, ut in Satyra Aquinas Poëta:

Et faciunt lautas optata tonitrua cænas.

Cuius causam symplosiorum quarto Plutarchus peruestigat, aitq; complures asseuerare tonitru perinde quasi insolatione, vel aëris impultu terram hiat, sic rimis solo fathiscente solere conijci, quapropter

pter tonitru gign
existimet imbres
sepibus in lucet
culum quidem ce
multa tonitrus, &
& cognitu difficil
balbus, inquit, qu
met virat, sed occ
fulmine non icir

10 imperu, penitus
bosas quasdam co
corporibus calor
tubera non sine
tataq; corporum
imbura certa glo
coalescit. Plinius
bres autūnales, ac
annū durare. Ath
te iam vegeta ad

20 gna, magna, vnd
an vitium id re
gnitudine, qua fu
ratio communis
Hispania, Car: ha
prehensos natus d
natat in se glob

Græcis ad m,
Poëte, & id
filios: rationem

30 Phanas, ex A
Dioscorides ita
vere fodiuntur
bio est, & si ra
cuncta data, nullis
stante loco, in q
cortice tamen
liad quam terra
librali pondere
la rauce. Athe
ant: eorum vig
tuberante loco

pter

pter tonitru gigni tubera, non ostendi vulgus opinatur, nō secus, quā si quis existimet imbres cochleas creare, potius quā illectas humore ex maceris, & sepibus in lucem euocare. Agemachus rem confirmabat experientia, ac miraculum quidem censebat, cui ramen fides non debeat derogari, si quidem permulta tonitrus, & fulminis prodigia conspiciuntur, quæ cæcas habent causas, & cognitu difficiles, vel quorum nemo prorsus rationem potest inire: etenim bulbus, inquit, qui derideri solet, ac in proverbium abiit, non exilitate sua fulmen vitat, sed occurrente discordantium virium miraculo: veluti ficus arbor fulmine non icitur. Sic cælestibus aquis, tonitru, fulgetro, calore, & ventorum impetu, penitus in terræ viscera compulsis humum in se colligi dicebat, & globosas quasdam collectiones, abscessusq; fungosos excitare, quemadmodū in corporibus calor & sanguis sæpe strumosa, glandulosaq; tubercula creāt, itaq; tubera non sine calore neq; sine aqua gignuntur, sed à terra patiente, permutatāq; corporum incrementa capessunt, huius itaq; fermento cælestis imbris imbuta terra globatur, & caloris adminiculo humor terreus in hæc tubera coalescit. Plinius: De tuberibus hæc traduntur peculiariter, quum fuerint imbres autūnales, ac tonitrua crebra, tunc nasci, & maximè è tonitribus, nec ultra annū durare. Athenæus autumno, quū imbres & tonitrua inceserint, gigni, vete iam vegeta ad vsum promi. Si maxima tonitrua fuerint, maxima erūt, si magna, magna, vnde illa præcipua generationis causa videtur. Plinius: Crescāt ne, an vitium id terræ (neq; enim aliud intelligi potest) ea protinus globetur magnitudine, qua futurū est, haud facile arbitror intelligi posse. Putrescēdi etiam ratio communis est iis cum ligno. Laetio Licinio prætorio viro iura reddēti in Hispania, Carthagine, paucis hinc annis scimus accidisse mordēti tuber, vt deprehensus intus denarius primos dentes inflecteret: quo manifestū erit terræ naturā in se globari, quod certum est ex iis, quæ nascuntur, & feri non possunt.

Græcis ὄδιον, & οἰδιον dictum videtur. οἰδιον ab οἶδα, id est, rumeo. Græci *Nomen.* Ποῦτε γινώσκεις, id est, terræ natos dixerunt. Porphyrius Στοιχείων, id est, deorum filios: rationem diximus in fungis. Latini tubera vocant: *Ital. tartusi.*

Phanias, ex Athenæo, neq; florum, neq; seminum vestigia ostendere dixit. *Descriptio.* Dioscorides ita describit: Tubera rotundæ radices sunt, sine foliis hæuescentes, verè fodiuntur, cruda & cocta eduntur. Theophrastus: Radix proculdubio est, & si radice nullam habeat formati. Plinius: vndique terra circumdata, nullis fibris nixa, aut saltem capillamentis, nec vtrique extuberante loco, in quo gignuntur, aut rimas agente, neque ipsa terræ coherēt, cortice tamen includuntur, vt planè nec terram esse possumus dicere, nec aliud quā terræ callum. Excedit sæpè magnitudinem māli cotonei, etiam librali pondere. Miraculum est maximum, aliquid nasci aut vivere sine vllā radice. Athenæus biennium non absoluerit dicit, quamvis annum vitavit: eorum vigor verno tempore. Sed quæ Plinius habet, (Nec vtrique extuberante loco in quo gignuntur, aut rimas agente) fallā videntur: nam

Maior mense, quum iam ad debitum incrementum venerint & maturitatem, terra in rimas fathiscens foras eicit. Quod etiam Martialis testatur, dicens:

Rumpimus atricem tenero de vertice terram.

Genera.

Plinius duo eorum genera. Arenosa dentibus inimica, altera sincera. Distinguitur colore, rufo, nigroq; & intus candido. Diphilus apud Athenarum inter tuberum genera, quædam lethalia esse dicit, ut in fungis. Apud nos duo eorum genera, alba, quæ extrinsecus lauia, & insipida; & nigra vulgaria: aiunt enim, eum locum, qui tubera producere amplius nequit, alba illa producere.

Solum.

Athenæus: In littoribus & arenosis locis nasci vult. Plinius, Sabulosis, ficis, fructuosissq; locis. Asia nobilissima circa Lampacum & Alopeconesum, Græciæ verò circa Elim. Athenæus in Acarnida circa Lampacum, & in Alopeconeso, & in Eleorum regione. Hegefander Delphus in Hellesponto. Neapoli, Morono, Cardinali, in Apulia, & Calabria nascuntur.

Satio.

Cæterum non desunt, qui seminaria dicant origine nasci. Plinius, Quibusdam locis acceptantur riguis, & seruntur, sicut Mylenensis nasci negant, nisi exundatione fluminum, inuecto semine ab Tiaris. Est autem is locus, in quo plurima nascuntur. Athenæus: Sunt tamen qui etiam seminis principium hæc habere arbitrentur, quando in Mylenorum litore, non prius nasci comperitum est, quàm pluvia aqua semen ex Tiaris detulerit: is enim locus est, in quo plura nascuntur. Herbam, quæ super tubera crescit, qua reperta præsertim subesse cognoscuntur, Pamphilus hydriophyllon vocat. Sed id nostro tempore falsum videtur: nam sub omnibus herbis indifferenter nascuntur. Herba enim sub quibus nascuntur multa sunt, & sylvestres, quæ sub arborum umbris vivere possunt, ut gramin, trifolium cæteraq;. Sed tubera sues demonstrant: dum enim proni pabulum quarunt, odore forsan illecti, rictu excavant, ac inveniunt, eisq; avidissimè depascuntur. Subulci loca notant, ut altero anno ibidem effodiendo alia inveniunt. Nascuntur autumnis, quia copiosius hyeme & vere reperiuntur. Maio mense terram aperiunt, ac foras emergunt, quæ ab auibus, vel suis deuantur, si ab hominibus non capiuntur.

Deradicula, seu raphano. CAP. LXXII.

Nunc ad alias radicum species descendendum, quæ terra occuluntur, deum ad bulbos, quum radices etiam imitentur, ut rectus hortensium herbarum seruetur ordo. Plinius: Raphano vis mira colligendi spiritum, laxandi; ructum, ob id eibus illiberalis, utiq; si proxime olus mandatur. Si vero cum oliuis drupis, rarior ructus fiet, minusq; fætidus. Ægypto mirè celebratur propter olei fertilitatem, quod è semine eius faciunt, hoc maximè cupiunt serere, si liceat, quoniam quum & quæstus plusquàm è frumento, & minus tributis est, nullumq; copiosius oleum. Atq; ut est Græca vanitas, fertur in templo Apollinis Delphi adeo cæteris cibus prælatus raphanus, ut ex au-

Norman.

General

CCC

Theophrastus de raphanis, ipse erranter naps tribuit. Inquit enim: Græcinarum quinq; genera fecere, Corinthium, Cleoneū, Liothasium, Bæoticum, & quod per se viide dixerunt. Ex iis in amplitudinem adolescit Corinthium, nuda ferè radice. Solū enim hoc genus supernè tēdit, non vt cetera in terram. Liothasium quidam Thraciū appellant, frigori patientissimum: ab eo Bæoticum dulce est, rotunditate etiam breui notabile, nec vt Cleoneū prælongum: in totum quidem, quorum tenuiora folia, ipsi quoq; dulciores: quorū scabra, & angulosa, & horrida, amariore. Est præterea genus sylvestre, cuius folia sunt eruca similia. Nostri alia fecere genera. Algidentē à loco, longum atque translucidum, alterum rapi figura, quod vocant Syriacum, suauissimum fere, ac tenerissimum, hiemisq; patiens: præcipuum tamē est, quod ē Syria non pridem aduectum apparet, quoniam apud authores non reperitur. Id autem tota hyeme durat. Est & sylvestre, in omnibus autem probandis maximè spectantur caules: immitium enim rotundiores, crassioresq; ac longis caulibus: folia ipsa tristiora, & angulis horrida. Nicander duo raphanorum genera tradidit suis in Georgicis, Athenæo referente,

*Utraphanos duplici cernes consurgere forma,
Deinde rapas, hæc longa simul, simul aspera gustu,
Surgit in areolia.*

Et alibi:

*Duplex raphani species, hæc longa, rotundius
Surgit in areolis alter.*

Genus est vnum raphani, quod ab Herodoto narratur. Smyrnea in Ægypto cum capis & allio pyramidibus condendis præberi solitum. Iulius Pollux author, cōfirmat id Diodorus & Plinius, qui scribūt ad id opus, in raphanum, cepas, & allium talenta mille octingēta erogata. Plinius. Palladius. Fœmininū generis radices putantur, quæ minus acres sunt & habent folia latiora & leuiora, & cum rotunditate virentia, ex qua iubent folia colligi. Nos ita distinguemus genera à varietate, quā Neapoli habemus, nostrasq; species authorum speciebus accommodabimus: si coniectura, & verisimilibus rationibus aliquid assequi possimus. Est genus primum satiuū dulce, tenerum, translucidum, longum, ceteris tenuius, folio leuiori, latiori, & virēti, & hoc duplici colore, albo & rubeo. Album nostratē dicimus, rubrum Hispanicum, fortasse nobis illinc aduectum. Id genus Theophrasti Cleoneum, quod prælonga radice est, & dulci, nec tam patiens aduersus frigora, & huic nostro adaptari possunt omnes hæ notæ. Plinii enim Algidentē genus, longum, translucidum, & Palladii genus fœmininum, quod minus acre, & folium latius, leuiusq; sit, & cum iucunditate virenti. Secundum genus magis ferum & immite est, & si etiam feratur à nobis. Vulgò *rapeste* dicimus, maiori amplitudine, sapore acriori, cortice duriore, validius aduersus frigora, folio hisutiori, nigriori, cuius plures sunt species. Prima est rotunda, rapæ forma, sapore dulciori, quàm prælonga, & hyeme velluntur è

terra.

terra, vulgò *ramoraccie* dicuntur, & vtrumq; genus & albo, & colore nigro vestitur. Quæ orbicularis est formæ, videtur à Theophrasto Bœotica dici, quæ dulcissima & rotunda figura. Nicandri autè rotunda species. Plinii Syriaca. Alteri rapi figura, quod vocant Syriacū, suauissimum, & tenerrimū, hyemisq; patiens, hyeme enim Neapoli edimus, & tunc increfcunt. Longas, quas vulgò *rapeste* dicimus, Liothasias esse coniecimus Theophrasti, validissimas aduersus frigorā. Longū Nicandri genus, & simul asperum gustu, Palladii masculinum genus. Vnum Apulię nascitur, paruum, rotundū, album, resipiens piper, cibis experitum, raphanum vulgò vocant. Est & postremum genus, sylvestre, longa radice & tenui, omnibus acutius, cuius caules & cymas vere, & æstate edimus ex iis, quæ sponte nascuntur in aruis expectanturq; ob id magis quàm cetera genera, vulgò *rapeste seluaggie*. Aliud sequenti capite sylvestre genus describemus.

Theophr. Radice nititur longa, crassa, rectaq; cuius cortex crassius, & extricabilis. Carnosa nec siccata quidè dulcescit. Semen in siliqua, & latere potius apta est germē parere. Quum indurescit, transit in lignū. Dioscorides sphondilio similem dicit, & astragalo. Plinius. Cortice & cartilagine cōstat raphanus, multisq; eorū crassior cortex, etiam quàm quibusdam arborū amaritudo plurima illi est, & pro crassitu dīne corporis cetera quoq; aliquando lignosa. Nos ita describemus. Assurgit caudice vno tereti, flore purpureo obsoleto, ut rapa sylvestris floreret vere, flore rapitio sed angustiore, & scabro, & magis hirtio, siliquis tumētib; pixidatim elligiatis, rapo quadruplo maioribus, in quibus semē rotundū, rufum, superius acutū, nec maius rapo, sed eadē planra sæpius inspiciebat: est: nam & folia rumici, & erucæ modo diuisa, & similia habet.

Descriptio.

Theophrastus: Gaudet raphanus, dulcescitq; frigoribus, quibus incrementum in radices, non in folia vertit, austrinis atq; serenis temporibus, celerius in caulem attollitur semenq; promit. Cato: Nebuloso cælo gaudet feri. Palladius item. Plinius. Frigore adeo gaudet, ut in Germaniæ apud eorum magnitudinem æquent. Itemq; nebuloso feri debere.

Colum.

Cato raphanū in loco stercoreato benè, aut loco crasso feri iubet. Columella stercoreata terra, & subacta. Palladius. Amittit terrā pingue, solatam, & diu subactā, qualem rapa: tophum, & glaream reformidat. Lætamē non est ingerendum, sed potius paleæ, quia inde fungosē sunt, meliores proueniunt in arenis. Plinius. Seri vult terra soluta, humida. Fimum odit, palea contentus.

Solum.

Theophrastus Ex prima sementi est. Iulio mense feritur. Ex hybernis celerissime omnium erumpit, die nanq; (ut itaq; loquar) tertio erumpit. Sua radice feri non potest, quum facile exiccet, inbecillisq; ad perdurandum penitus sit. Sed quæ radice feruntur, tunicas habeant plures oportet, simul & lentitiam quandam, ut bulbus, & scilla. Columella: Raphanum radix bis anno rectè feritur, Februario mense, quum vernum fructum expectamus, & Augusto mense circa Vulcanalia, quum maturius. Sed hæc satio sine dubio melior est. Cura est eius, ut terra stercoreata, & subacta obruatur, post ubi ceperit

Satio.

aliquid incrementum subinde aggeretur, nam si super terram emerferit, dura & fungosa fiet. Sed ne antiqua prisorum obseruatio leſtores neotericos remoretur, explanabimus, quæ Vulcanalia ſunt tempora. Vulcanalia dicebantur Vulcani feſta. Alii dicunt circa calendas Maii, quoniam Flamen Vulcanalis calendis Maii diuinam rē Maiæ faciebat, vt Macrobius in Saturnalibus teſtatur: quam opinionem refellendam contendit, vtpote quod circa canis ortum, qui Vulcano fertur ſacer, fiebant, aut circa calendas Auguſti. Palladius, Auguſto menſe locis ſiccis radices feruntur, quæ hyeme ſuū vſum miniſtrent, ferendæ ſunt ſpatiis grandibus, & alrè ſoſſis. Seruntur poſt nouam pluuiā, niſi poſſint fortè rigari: quod ſarum eſt, ſtatim debet operiri leui ſarculo. Iugerum duo ſextarii, vel vt quidam quatuor, quum ſeruntur implent. Plinius: Seritur poſt idus Februarias, vt vernus ſit, iterumq; circa Vulcanalia, quæ ſatio melior. Multi & Martio, & Aprili ſerunt, & Septembri. Incipiente incremento cōfert alterna folia circū obtuere, ipſos verò accumulare: nam qui extra terrā emerſerit, durus ſit, atq; fungoſus. Ariſtomachus detrahi folia per hyemem iubet, & ne lacunę ſtagnent, accumulare, ita in æſtate grandefcere. Raphanus ſexto naſcitur die. Sed conſilio Pliniū erraſſe, quippe quum Theophraſtus tertio die dixerit, & omnes cōſentiant, ipſe autem ſexto dixit. Sed fortè quæ Theophraſtus de braſſica dixit decimo die prouenire, ipſe de raphano protulit. Plinius: Tertio idus Nouembris Vergilię occidunt, in his temporum interuallis opera ruſtica, raphanos ſerere quibus diebus diximus. Apud noſtros olitores radix ſeritur primum Februario ſeminibus manu depoſitis, in ſulcis ſcilicet binis, radicibus altero, altero verò cucurbitis, aut cucumeribus: nam poſt vigeſimum diem radix eruitur, & eſtur, remanent cucurbitæ, & ſpatio, vbi ſatæ erant, terra repletur, quod Martii calce ſit. Secundo ſeritur Auguſto, ſemine fuſim ſato. Poſt decimum diem herbis liberatur, & ſtercoratur, poſt quindecim dies eruitur, ſerunt ſimul paſtinacas, & ſpanachia: & ſi denſius naſcantur, interpollantur aliqua, vt largius radices ſe extendant, nam denſius ſatę graciles ſiunt, tranſfertur quæ ſemini deſtinatur, idque autumnno fieri debet, vt vere det ſemen. Quarunt ſolum benè ſubaſtum, vt poſſint radices profundius extendere, in ſolo pingui, & paſtinato radices magnas, & parua folia edunt: in duro, & ſiccō, radices paruas, folia magna.

Ars.

Sed quomodo radices mira capiant incrementa, docet apparatus Theophraſtus, ab olitoribus ſui temporis factiratum. Ablatis enim per hyemem foliis, quū maximè vigent, de ſuper ſuccreram inſpargunt humum, ne imbres poſſint admitti: non enim regermināt, nec folium remittunt, niſi congeſtitiā humum ſubmoueas. Cuius rei in libro de cauſis rationē explicat. Radix enim quū nullum ab imis vim obtineat germinandi, alimentum, quod ſuſum tranſmittebant, tunc ſubtus cohibetur, per craſſaturq; tuncq; omnis putredo, omnisque corruptio aſperſu obiectæ terre propulſatur, & imbram, aliarumq; noxarum rerum iniuriā vindicatur. Ariſtoteles autē ſuis problematis inquit. Cur ſi quis

radice.

radicularum folia
ram peſibus com
ſit, radiculæ ipſæ
ne corrumpantur
prohibet, alimen
dix ſibi ipſa totu
tere radices alias
ci nouimus, ſi qu
quum vim iſtam
rum negarit, nec
liment. Palladiu
his, & ſolo tenui
omnia regermin
rò ocimum, raph
Raphanus vtiq;
pis, nam & eade
Quæ omnia ex
Theophraſtus b
porrorum, radice
10 meliora, grandi
tite iniurias, vt r
radicibus locutu
Theophraſto de
tranſferuntur. P
tur, vt in Ægypt
ſalſogine amari
teſcunt, & in va
iniallis aquis, q
minia ē Theop
30 dius, ſuauiore
ladius quoq; er
tur ſex digitorū
gnitudinem ſer
die ac nocte m
quorum ſemen
Pulices app
bus ne nocean
huc remedium
tem errant in
10 naſci dicit, non

radicularum folia tempore hyberno, quum maximè rigent, absciderit, & terram pedibus complanarit, conculcaritque, vt imbrem vllum admittere possit, radiculæ ipsæ per æstatem amplitudine mira crescunt. An propterea quia ne corrumpantur causa conculcandi soliditas est, quæ tumorem patefacere prohibet, alimentum verò quod aliter ad germen surium transmitteretur, radix sibi ipsa totum dispensat, itaque vel amplior fiat necesse est, vel suo de latere radices alias mittat, germinans modo cæparum, has enim multiplices effici nouimus, si quis annuas non euellat, sed tempore hyberno relinquat, at quum vim istam procreandi vt laseri cæparum natura dedit, sic radicularum negarit, necesse profectò est ipsas illas crassescere, nimiam ob copiam alimentum. Palladius idem docet: Maiores fieri creduntur, si sublati omnibus foliis, & solo tenui, caule dimisso sæpè terris operiatur. Plinius. Caule reciso ferè omnia regerminant, exceptis quæ non scabrum caulem habent. Est in usu verò ocimum, raphanus, lactuca: hanc etiam suauiore putat à regerminatione. Raphanus utiq; iucundior detractis foliis, antequam decaulescat, hoc & in rapis, nam & eadem direptis foliis cooperta terra crescunt, durantq; in æstate. Quæ omnia ex Theophrasto de brassica loquente transtulit, ne aliqua quæ Theophrastus brassicæ tribuisset, ipse raphano non ascriberet. Theophrastus: porrorum, radicumque magnitudo ex translatione. Plinius, Omnia translata meliora, grandioraque fiunt. In translatione & medicina est, desinuntq; sentire iniurias, vt raphani. Sed puto Theophrastum de vniuersalibus herbarum radicibus locutum, non de raphanis, & quæ Plinius scripserit de raphanis à Theophrasto de brassica loquente transtulisse: nam raphani hic Neapoli non transferuntur. Plinius: Præcipuè salis aluntur, itaq; etiã talibus aquis irrigantur, vt in Ægypto nitro sparguntur, vbi sunt suauitate præcipui: in totū quoque salugine amaritudo eorum eruitur, fiuntq; coctis similes: namq; & cocti dulcescunt, & in vaporum vicem transeunt. Itemq; peculiaris medicina raphano in salis aquis, quæ & alioqui plurimū suauitati, & fertilitati conferunt: quæ omnia è Theophrasto trāstulit, vt vidimus capite brassicæ dicato. Ex quo Palladius quoque erraret. Plinius: Prodidere, si palo adacto cauerna palca insternatur sex digitorū altitudine, deinde in semē, humumq; & terra cōgeratur, ad magnitudinem scrobis crescere. Palladius: si ex nimis acra dulcē fieri velis, semina die ac nocte melle macerabis, aut passo. Florentinus: Raphani dulces erunt, quorum semen vino mulso, aut vuarum passarum succo fuerit maceratum.

Pulices appellatur bestiola raphanis innascentes, dicit Theophrastus, qui. *Inf. rem.* bus ne noceant, eruum interficere remedium est. Sed ne nascantur, nullū adhuc remedium repertum putat. Plinius: Raphano innascuntur erucæ. Sed item erranter interpretatus est à Theophrasto, quippe qui brassicis erucas in-

40 nasci dixit, non raphanis.

ALIA raphani sylvestris species nunc describitur. Dioscorides huius tam folia, quàm radicem in olera recipi dixit. Columella ita condit. Armoraciorum cymas salire oportet, diemq; vnum, & noctem sinere, dum muriam remittant, deinde muriam eluere, & expressas in cratibus pandere, dum afficescant, sic conditis superinfundi ius, quod sit aceti duarum partium æque vnius muria, deinde arido spissamento fœniculi sic comprimi, vt ius supernatet: inde oportet sæpius ius suffundere, nec pati sitire salgama, idq; verno tempore faciendum.

Nomen.

Græcis *ραφανὶς ἀγρίος*, id est raphanus sylvestris. Theophrasto videtur *ραφανὶς*, vt videbitur inferius. Dioscorides Romanis ramoraciam dici fatetur. Sed admonendum agrioraphanon differre à raphano agria, nam aliud est sylvestris raphanus, & aliud raphanus sylvestris, quemadmodum leucacantha ab acanthaleuce, & alba spina à spina alba. De agrioraphano Dioscorides libro quarto egit, de raphano agria, siue de raphano sylvestri nunc agitur. Columella armoracium vocat. Plinius armoraciam, & Pōtici armon, & alii leucem. Palladius: ramoracea agrestis est raphanus. Romæ adhuc *armoracia* dicitur. Neapolitanis ab armoracia corrupto satis nomine *racecotena* dicitur.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. Amplissime Corinthia radix adolescit, quæ vel stirpe constat defecta, hæc enim sursum versus producit, non vt cæteræ in terram ampliari solita est. Dioscorides verò, Folia frutino similia, sed magis lapsanam imitantia. Radix tenera, gracilis, subactis, similisq; radici, seu tragii. Plinius: Fronde copiosius quàm corpore. Folia longa, & acuta, sinapi instar acerrima, ad eò vt caput tener, & lachrymas cieat.

Genus.

Plinius: Est sativi vsus in Italia, & armoraciam sativam vocant.

Cœlum.

Plinius: Arcadicum prætulit omnibus, & si alibi nascatur.

Solum.

In hortis habetur, sic è sylvis translatus ad culta edomita feritate mitescit, meliorque fiet. Crescit aliàs circa margines itinerum, & loca arenosa, in quæ pratis, nonnunquam sua sponte copiosa provenit. Querit solum solum, pingue, & profundè pastinatum, vt omnia olera, vt radices longiores iniciat.

Satio.

Palladius Martio feri posse, & transferri dixit. Locis siccioribus Octobri transferri ad culta, vt melior fiat. Seri etiam Nouembri. Seri semine apud nos non vidi, seritur tamen agnatis propaginibus, helenii, vel ari modo, integris, aut dissectis, aut radicibus in multas partes recisis, Nouembri, Decembri, Ianuario, Febuario, & Martio, tam viuaci est natura, quod vbi semel seueris, vix eo possis liberare loca: nam & si radices integras extirpaueris, illius fibræ, vel potius capillamenta rediuuam nanciscuntur naturam, eundemq; locum raphanis replébunt.

Derapis. CAP. LXXIIII.

AB his ratio habenda est raporum, naporumque: nam vtraque rusticos imp'ent, magis tamen villia rapa sunt, quia & maiore incremento proueniunt, & non homines solum, verum etiam boues pascunt. nam hyberna cibaria pecudibus id olus præbet, ex Columella. Plinius: Latini in transcurso de rapis attigere, paulò diligentius Græci, & ipsi tamen inter hortensia: si iustus ordo fiat, à frumento protinus ei locus assignandus, quando aliis præstantior vsus ab his non est. Ante omnia nanque cunctis animantibus nascuntur, nec in nouissimis satiant ruris alitum quoque genera, magisque si decoquatur aqua, quadrupedes & fronde earum gaudent, & homini nō minor rapaciorum suis horis gratia, quam cymarum flaccidorum quoque, & in horreis enecatorū, vel maior quam virentium. Ipsa verò durat, & in sua terra seruat, & postea passa, penè ad alium prouentum, famemque sentiri prohibent. A vino atque messe tertius hic Transpadanis fructus: in cibis quidem nostris pluribus modis commendantur, durantiq; ad alia, sinapis acrimonia domita, etiam coloribus picta præter suum iux aliis purpureo quoque, neque aliud in cibis tingi debet. Atque ut est Græca vanitas, fertur in templo Apollinis Delphis aded cibis prælatus, ut rapum dicaretur è plumbo. Scires non ibi genitum Manium Curium Imperatorem, quē Samnitium legis aurum repudiaturō afferentibus, rapū torrentem in foco inuentum, annales nostri prodidere. Galenus. Olerum omnium radicū aduersissimæ sunt rapæ. Nisi coquatur dura est, nec esculenta, cetera omnium minus nutrit. Vnde conditur muria, & aceto & in totū annū ipsa vtuntur, coctione diuturniorem postulat, eaq; laudatissima, quæ cocta bis fuerit. Crudior sumpta concoctu difficilis, flatulenta, stomachoq; noxia est. Plinius: Democritus in totū abdicauit eā à cibis propter inflationes. Diocles magnis laudibus extulit, etiā Venerem stimulari ab ea professus. Itē Dionysius, magisque si eruca condiretur. Sed ad eius condituras accedamus. Varro seruari rapa cōfecta in sinapi dixit. Columella ita docet: Raporū quamrotundissima sumito, eaq; si sunt lutosā detergito, & summā cutē nouacula decerpito, demū sicut consueuerunt salgamari decussatim ferramento lunato incidito. Sed caueto ne vsq; ad imum præcidas rapū. Tum salem inter incisuras raporum non nimium minutum aspergito, & rapa in alueo, aut seria cōponito, & sale plusculo aspersa triduo finito, dum exudent. Post tertiam diem mediam fibram rapī gustato, si receperit salem. Deinde quum videbitur satis recepisse, exemptis omnibus, singula suo sibi iure eluito. Vel si non multum liquoris fuerit, muriam duram adicito, & ita eluito. Et postea in quadratam cistam vimineam, quæ neque spisse, solidè ramē, & crassis viminibus cōtexta sit, rapa cōponito. Deinde sic apta ram tabulam superponito, ut vsq; ad fundū, si res exigat, intra cistam deprimi possit. Quum autem tabulam sic aptaueris, graui pondera superponito, & finito nocte tota, & vno die siccare. Tum in dolio, picato fictili, vel in vitreo componito, & sic infundito sinapi, & aceto, & à iure contegantur. Sed curandum, ut antequam caulem, aut cymam faciant, dum sunt tenera cōponant.

tur. Apicius, Rapæ sic apparantur. Rapos elixatos exprimes, deinde teres cumini quamplurimū, rutæ vei d minus, laserpitium item Particum adde, vel acetum, liquamen, defrutum, & oleum, quæ modice feruere facies, & inferes. Alia ad delicias præparato. Rapas elixatas inferes, oleum subinstillabis, quibus si voles acetum addis. Platina: Non erit insalubre, si prima abiecta decoctione, secundo elixaueris, additis aromatibus, quæ eius inflationem tollant. Palladius aliam docet: Decembri rapa in partes minutas recisa, & leniter cocta, tota die diligentius exiccata, ne quid referuet humoris, & sinapi ex aceto (sicut mos est) temperato immersa condire curabimus, & repleta vasa claudemus, ac post aliquos dies gustibus explorata proferemus vlturi, quam Ianuario quoque, & Nouembri mense poterimus efficere. Nicander etiam docet aceto condire, & sinapi, vt quando comederentur, aperirentur venæ.

*Vitaphanos duplici cernes consurgere forma,
Deinde rapas, hac longa simul, simul aspera gustu
Surgit in areolis, hanc tu concidito, ventis
Extenuans, gratamq; hyemi, & custodibus aptam.
Otia longa domi qui carpunt, fluctibus ipsum
Si calidis spargas, vitam renouare videbis.
Radicem concide rapis, pellemq; virentem,
Purgato paulum sumptas, foliaq; reponens
Siccato paulum, quum feruida protinus vnda
Fecerit has tumidas, tingens salisugine multa
Mergito, ponderibus aquis infundito acetum,
Albaq; multa, tegas intus stringens sale multo,
Mox æquare tibi studio sit fundito sape
His vnam passam, & mordenti a grana sinapis,
Vtraq; pars face si profundatur aceti,
Incunda salsamentum lacerare parabit
His quibus haud aderunt mensæ conuiuia laeta.*

Nomen.

Græcis ραπὴν, & ραπὴν ab eius figura, quæ plerumque rotunda esse solet, vocabulum detorsit: nam apud eos ραπὴν dicitur, quod in rotunditatem coactum sit. Apellas in ciuitatibus Peloponnesi scribit à Lacedæmoniis gasteras appellari. Nicander apud Bæotas zeceltidas appellari ex Athenæo. Latinis rapum, & rapa est, quod extra terrā ruat, quasi ruapa nomen, Varone teste. Alii quod passim rapiatur, rapi nomen deflexum esse censent. Columella eum gongilida vocat in hortulo:

Gongilis illestri mittit quam Nursia campo.

Italidis dicitur rapa.

Genera.

Alios rapæ esse, alios non esse generis diuersitatem putant, sed vtrumque sexum ex hoc genere intelligunt, ex eodem genere prouenientem: effæminā-

z nanque rarius
ech, Theophrastu

Vit

Dein

Græci duo pri

ferendi modo ex

radifficili. Sepius

pum capitarum, &

vestre. Plinius: Sp

10 10 tundiratem glob

nigenetis in his f

ra suauitate, & ac

esse ait. Apud ne

Rapa constar

radice carnosâ, &

ditur siliqua, & fe

strem delcribit:

lio anguloso scab

candido, duplo n

20 10 foliis raphano si

aut brassicis. Flo

scorides. Syluest

surgens, ramofus

iora, & fructum

intus siliqua spec

parua conspicu

Dulcescit alig

crementum cap

tur. Columella

30 10 tari dixit. Plini

draginta libras

Tepore in folia

sexteti singuli

sties in Dalmat

Cato agrum

vnde fiant, & r

lumella: Solan

humid, sique lo

folia rapa bien

40 40 speciem? Solu

stercore satiati

namque rarius collocatas, masculoscere densius compositas, & in terra difficili, Theophrastus dixit. Nicander rotunda, & longa genus dixit, ut raphani:

Ut raphanos duplici ternes consurgere forma.

Deinde rapas, hac longa simul, simul asperagustu.

Græci duo prima fecere genera, ex Plinio, masculinū, & femininumq;: & ea ferendi modo ex eodem semine. De flore enim, satū masculoscere item in terra difficili. Sepius satam transire in marem. Cassianus Græcus in Augusto: Rapum capitatum, & rapū præcox, & gongila asparagos nominant, & rapum sylvestre. Plinius: Species omnium tres, aut enim in latitudinem fundi, aut in rotunditatem globari: tertiam speciem appellauere sylvestrem. Medici masculini generis in his faciunt rotunda, latiora verò, & concaua feminini, præstatio-
ra suauitate, & ad condiendum facilia. Possidonius rapas etiam sylvestres esse ait. Apud nos in duo genera diuiduntur, alba rotunda, capitata & longa.

Rapa constat radice longa ex Theophrasto, velut raphanus, & breui caule, radice carnosa, & cortice & carne, sed cortice carni adhærente. Semen includitur siliqua, & secundum est. E latere apta est fructum parere. Plinius sylvestrem describit: Radice in longitudinem procurrere raphani similitudine, folio anguloso scabroq;: succo acris: in aruis maxime nascitur fruticosum, semine candido, duplo maiore, quàm papaueris. Nos verò, Satium rapum caule & foliis raphano simile est, floribus verò & siliquis, in quibus semē profert, rapis, aut brassicis. Florer æstate, ac siliquatur. Subinde sylvestrem ita depingit Dioscorides. Sylvestre rapum in aruis nascitur, frutex est in cubiti altitudinem asurgens, ramosus, læuis in cacumine, folia fert læuia, digitali latitudine, aut maiora, & fructum in siliquis calyculatis, cumq; eorum inuolucra aperiuntur, alia intus siliqua spectatur, quæ quandam capitis speciem præbet, in qua semina parua conspiciuntur. Foris nigra, intus alba.

Dulcescit algoribus ex Theophrasto, per quos in radicem, non in folia incrementum capessit. Pollux ex Athenæo: E Mantinea maximè commendatur. Columella ex Nursina ciuitate Italiæ, ut diximus. Cato caelo nebuloso lætari dixit. Plinius: Nebulis & pruinis aluntur amplitudine mirabili. Vidi quadraginta libras excedentia. Frigore dulciora fieri existimantur, & grandiora: Tepore in folia exeunt. Palma in Nursino agro nascentibus. Taxatio in libras sextertii singuli, & in penuria vini, proxima in Algido natis. Possidonius sylvestres in Dalmatia frequenter nasci dicit, ex Athenæo.

Cato agrum latum & crassum optare dixit. Alibi: Rapinam & coles rapitii unde fiant, & raphanum in loco stercoreato benè, aut in loco crasso serito. Columella: Solum putre & solutum desiderat, nec densa nascitur humo. Campis humidisq; locis lætatur. Loci proprietas semen commutat: namque in alio solo rapa biennio sata, conuertuntur in napum, in alio napus raporum accipit speciem. Solum subactum pluribus iterationibus aratri, vel rastri, largoq; stercore satiatum postulant; nam id plurimum refert, non solum quod melius.

DDD

Descriptio.

Colum.

Solum.

ea proueniunt, sed quia etiam post fructum eorum sic tractatum solum fet-
getes optimas facit. Palladius. Solo puri, soluto, nec spisso, locis humidis
lætatur, & campis. Loci proprietas rapi, & napi semen mutat in alterum: nam
rapa in alio solo per biennium fata, mutantur in naps, alio verò naps transiit
in rapum. Plinius: Terram non morosè eligit, penè ubi nil aliud teri possit. Ali-
bi: Nisi in stercoreto non lætatur.

Malio.

Ex prima sementi Theophrastus dixit, post æstiuum solstitium mense Iu-
lio. Refert enim & tempus, fata enim diebus calidis, celerius excaulescit, & o-
cyus siliquatur. Semen præstantius, quo subtilius, crassum virido non caret. Se-
mine satas transferunt, ne densius satu mascullescere possint. Varro: Tantum
valet vetus semè, ut naturam commutet, nam ex veterum semine brassicæ na-
sci aiunt rapa, & contra ex raporum brassicam. Plinius ab eo: Ex semine bras-
sicæ veteris rapa fiunt, atq; inuicem. Florentinus: Rapæ semen post annos tres
brassicam producit, & vice versa. Palladius: Semen brassicæ vetustum muta-
tur in rapa. Columella: Riguis locis recte ab solstirio seritur, siccis vltima par-
te mensis Augusti, vel prima Septembris. Iugero agri non amplius quatuor
sextariis raporum seminis obserendum est. Duas habet sationes & eandem
culturam, quam raphanus. Melior tamen satio mensis Augusti. Seruant ad-
huc antiquorum consuetudinem religiosiores agricolæ, qui quum ea serunt,
precantur ut sibi, & vicinis nascantur. Locis frigidis, ubi timor est, ne autumnæ
lis satio hyemis gelcidis peruratur, harundinibus humiles canterii fiunt, nis-
que virgæ tranuersæ imponuntur, & virgis stramenta supra iaciuntur, & sic
à pruinis semina defenduntur. Palladius, Iugero raporum quatuor sextarii suf-
ficiunt. Si spissa sunt, interuelles aliqua ut cætera roborentur. Plinius: Serun-
tur ante Calen. Martias. In Iugero sextarii quatuor. Diligentiores quarto sulco
feri iubent, stercoreto. Serere nudum volunt, precantem sibi & vicinis serere
se. Satus iustus inter duorum nunium dies festos, Neptuni, atque Vulcani.
Feruntq; subtili obseruatione, quota luna præcedente hyeme nix prima ceci-
derit, si totidem luminum die intra prædictum temporis spatium serantur,
mirè prouenire. Seruntur & vere in calidis, atq; humidis. Vulgus agreste post
ciconiæ discessum malè seri rapam putant, nos omnino post Vlecanalia & præ-
cocia cum panico. Apud nos primis Augusti imbribus spargitur semen in ar-
nisiâ duris, ac aratro operitur, eisq; velsimur Nouembri, ac Decembri. Se-
runt iterum Maio pro bobus. Seritur dum adhuc in area sunt stipulæ: quæ se-
mini destinantur, transponuntur, & sequenti ætate semen proferunt. Theo-
phrastus seri radice non posse dicit, quum non nimium durer eruta, ut pote te-
nuis & diluto cortice intacta. Id enim genus facillè exiccatur, imbecilleque ad
perdurandum est. Sed tunicas habeat plures oportet, simul & lentitiam, ut scil-
la. Callianus: Augusto mense seritur capitatum rapum, præcox, Septembri ra-
pum sylvestre. Transplantatur autem capitatum, & rapum transiens in gon-
galea paragon. Octobri transplantatur capitatum, Octobri sylvestre.

Theo-

Theophrastus
ram annum regen-
are. Theophr-
capiant, ceu rapa.
quia plenius radi-
nius putat post tri-
niam fiunt vassio
descendere. Nos
mam subacta re-
ta rapa, foliis omni-
cides, tunc in sulc-
cies terram, & ca-
lea serantur, dicitur.
Columella: C-
tenera folia pro-
supra cameram in-
colligi debet, dei-
qua conspergi, ut
seruntur.

S V N T de rapo
de banio eni
lenus inter rapam
gilis, id est rapa,
bro quarto men-
tur. Plinius v-
possideat facili-
subinuens, quæ
tem eis tribuit.
nim, & facilius
aniquitas con-
diri scriptur, sed
tem eius modum
condit, & rapo-
Maris nomi-
rendit, præfer-
Theophrastus
densius satus
tur, steriliusque

Theophrastus tellure accumulata condi ab olitoribus tradit, ut in sequen-
 tem annum regerminet. Plinius: Rapa demptis foliis non crescit, duratque in
 æstate. Theophrastus: Sunt quæ vi temporis quo seruntur, diuersam speciem
 capiant, ceu rapa. Si quis protinus ab area ferit, ampla efficitur, quod ideo fit,
 quia plenius radicitur, dilataturque amplius. Columella: Rapæ semina Higi-
 nius putat post tritutam, iacentibus adhuc in area paleis inspergi debere, quo-
 niam sunt vastiora capita, quam subiacens soli duritia non patitur in altum
 descendere. Nos istud sæpe frustra tentauimus, itaque rapum melius existi-
 mamus subacta terra obrui. Palladius: ut verò semina maiora redigantur, eru-
 ta rapa, foliis omnibus purgabis, & ad dimidii digiti crassitudinem in caule suc-
 cides, tunc in sulcis diligenter subactis, octonis digitis separata obrues, & ini-
 cies terram, & calcabis, ita magnæ nascentur. Plinius, Latiora fieri, si cum pa-
 lea serantur, dicit.

Columella: Qui æstate ista seret, caueat, ne propter siccitatis culex adhuc
 tenera folia prorepentia consumat. Id quoque ut vitetur, pulvis etiam, qui
 supra cameram inuenitur, vel etiam fuligo, quæ supra focos rectis inhæret,
 colligi debet, deinde pridie, quam satio fiat, commisceri cum seminibus, & a-
 qua conspergi, ut tota nocte succum trahant, ac sic macerata postero die recte
 seruntur.

De buniade, siue napo. CAP. LXXV.

SVNT è raporum genere napi, siue buniades, sed bunias à bunio differt:
 de bunio enim Dioscorides libro secundo inter oleracea loquitur, & Ga-
 lenus inter raparum species bunium locat, nihilque referre dicit siue gon-
 gilis, id est rapa, siue bunium, id est napus dicatur. At bunii Dioscorides li-
 bro quarto meminit, apii folia ei tribuens, ubi etiam de pseudobunio loqui-
 tur. Plinius verò erranter vtrumque confundit, quum vtrumque diuersas
 possideat facultates, quod etiam Dioscorides indicauit, rapi speciem esse
 subinueniens, quod post caput de rapis napos subiunxit, eandemque faculta-
 tem eis tribuit. Diphilus Siphnius Medicus, Napus rapa melior est, dulcior e-
 nim, & facilius digeritur, stomacho magis confert, magisque nutrit. Napos
 antiquitas condiebat, nunc conditura prorsus exoleuit. Dioscorides sale con-
 diri scripsit, sed cui cordi scire erit, adeat Columellam in rapisiam describen-
 tem eius modum, & nos superiori capite descripsimus. Apitius etiam napos
 condit, & rapos.

Maris nomine rapum buniada Theophrastum intellexisse Athenæus con-
 tendit, præsertim quum alibi nunquam buniados meminerit. Sed nescio ubi
 Theophrastus maris rapi meminerit, nisi in iis quæ superius recitauimus, quod
 densius satus masculiscat, quod nostris aruis sæpe visitur, quum densius feri-
 tur, sterilique solo, raphani longi speciem accipere. Græcis βουνιάς à tumente

figura, quam præ se fert. Vocantur enim cliui, & colles, verrucosaq; loca Boivoi, quæ napus adamat, ut videbimus in suo loco. Nicander buniadis mentionem facit, Athenæo referente.

Max. ferre in areolis rapas, æquare cylindro

Cura sit, ut planis æque depressa vireat.

Bunias ipsa magis.

Latinis napus. Itali *naione*, Neapoli vulgò *rape di caralogna*. Galenus nullam inter rapum, & napum differentiam facit. Huius plantæ, inquit, quam gongilida, aut buniada appelles licet.

Genera. Andromachus senior duplicis napi meminit, *ἄνδρῳσις* *ῥαπῖδος*. Andromachus verò iunior sylvestris bunii in theriacæ descriptione, sed iunior Andromachus, & Galenus videntur potius de sylvestri rapo, quàm napo locuti. Plinius quinque genera fecit, Corinthium, Cleoneum, Liothasium, Bæoticum, & quod per se viride dixerūt, quæ genera, ut vidimus superiori capite ex Theophrasto, raphanis dicato capite, erranter transtulit. Alibi tamen duorum raporum mentionem facit, quos Græci in medicina servant. Angulosi foliorum caulibus, florens vnum, quod bunior vocant, alterum genus buniada appellant, & raphano, & rapo simile: quæ verba ut diximus ex Dioscoride falsò transtulit, quum de diuersis bunii generibus sit loquutus.

Descriptio. Athenæus: nil rapis simile magis, nisi quæ bunias dicitur. Plinius cum fraxino florere dixit. Apud nos longa & tumentis figura, colore flauo, sapore rapis dulciore, ac ructus minus illiberales mouet.

Celum. Athenæus Thebaicos Græcos laudare dixit. Latini præcipuum bonitatis gradum Amiterninis dant. Columella in hortulo:

Quæq; Amiterninis defertur bunias aruis.

Martialis huius iudicio subscribit:

Hos Amiternus ager felicibus educat hortis.

Nurinas poteris parcius esse pilas.

Plinius aquæ cum rapo frigidis gaudere scripsit, palmarum Amiterninis dari. Est Amiternum Campaniæ nostræ vrbs, hodie Aquilam dicimus.

Solum. Columella solum putre, & solum desiderare dixit, nec densa nascitur humo. Terram deuexam amat, & siccam tenui propiorem, itaque glareosis, sabulosisque aruis melior exit, locique proprietates vtriusque semen commutat, nam in alio loco rapa biennio sata conuertitur in napum, in alio napus raporum accipit speciem. Subactum solum plumbus iterationibus aratri, vel rastro, largoque stercore satiatum postulat: nam id plurimum refert, non solum quod melius ea proueniunt, sed etiam post fructum eorum sic tractatum solum segetes optimas facit. Palladius, Napus in secco, & propè tenui, atque deuexo, & sabuloso melior nascitur, loci proprietates vtriusque semen in alterum mutat: nam rapa in alio solo per biennium sata mutatur in napos, alio verò napus mutatur in rapum. Subactum solum, stercoreatum, versatum

saumque conqui
eodem seruntur.

Columelle rigui
gusti, vel prima Se
rum seminis obse
pbanus. Melior sa
cari sufficiunt: si
Seruntur & ante c
stercorato, satus in

ni. Seruntur & ve
Translata omnia
dixit Plinius serent
Vulcani, id est, se
que ad Septembr

Columella: Q
prærodar. Cuius
cit. Naporum me
rucas. Quo si omi
sus, & sedi, quam

ERAPINA, &
& quæ terra
ummo, p. rin. sg.
xiz, fortasse quoni
adunari aliqui pre
te, yade phileu
in alius oleibus.
inferantur. Vel
con. nas cum cu
tum facies Plati
di cum laetua c
pete condita elu
coctione in oleo
do, quo & paltin
coquitur. Sub
gendus cinis, tel
lal, irrorandum
inspergenda are
Dioscorides
Athenæus Theop
Theophrastum

atrumque conquirunt, & quod & ipsis, & segetibus proderit, quæ ibi anno eodem feruntur.

Columelle riguis locis rectè à solstitio feritur, siccis vltima parte mensis Augusti, vel prima Septembris. Iugerum agri non amplius quinque sextariis naporum seminis obserendū est. Duas sationes habet, & eandem culturā, quam rapbanus. Melior satio mensis Augusti. Palladius: Iugero naporum quinque sextarii suffiunt: si spissa sunt, interuelles aliqua, vt cætera roborentur. Plinius: Seruntur & ante cal. Marias, diligentiores quinto sulco napos feri iubent, & stercoreato, satus iustus inter duorum numinum festos Neptunni, atque Vulcani. Seruntur & vere in calidis, & humidis. Tertio die à satione nasci dicuntur. Translata omnia meliora, grandioraq; fieri, maximè porri, napiq; Sed quod dixit Plinius ferendos napos inter duorum numinum festos, Neptunni atque Vulcani, id est, ferendos esse in mense Februario, qui Neptunno sacer est, vique ad Septembrem, qui Vulcano, vel circa Augusti finem.

Columella: Qui æstate seret, caueat ne propter siccitates culex eius folia prærodāt. Cuius remedium in rapis diximus. Plinius rapo culices in nasci dicunt. Naporum medicina est, siliquas vnā feri, sicut olerum cicer, arceat enim erucas. Quo si omissio iam nata sit, remedium absinthii succus decocti inspersus, & sedi, quam aizoum vocant, genus hoc herbæ diximus.

Depastinaca. CAP. LXXVI.

ERAPINA, & napina egressis se offert pastinaca, è cartilagineo genere est, & qua terra occulitur, annicula utilis esse incipit, bima vtilior, gravior autumno, putinisq; maximè, ex Plinio. Orpheus amatorum inesse staphil. no dixit, fortasse quoniam Venerem stimulari hoc cibo certum est, ideo conceptus adiuuari aliqui prodiderunt. Quod & testatur Athenæus ex Diphili auctoritate, vnde philtrum eam vocant. Columella condire docet: vt sepius diximus in aliis oleribus. Apitius ita condit. Pastinacæ, seu carotæ, frictæ cum cenogaro inferuntur. Vel carotas sale, oleo puro, & aceto inferes. Vel carotas elixatas & concisas cum cumino & oleo decoques, & inferes, indeq; cuminatum colicorum facies. Platina: Bis elixanda est pastinaca, prima decoctio abiicitur, secunda cum lactuca coquitur, inde in patinam translata cum sale, aceto cōditur. Pippere condita esui peraccommodè datur. Frigi etiam excauata post primā concoctionē in oleo, & liquamine farina inuoluta solet. Conditur cariota eo modo, quo & pastinaca, sed suauior habetur, quæ sub calido cinere, & carbonibus coquitur. Subtracta ubi paululum refrixerit, depilanda est, & omnino abstergendus cinis, tessellatim concidenda, in patinamq; transferenda, addendum sal, irrorandum oleum, atque acutum, ex defruto, vel sapa non nihil addendum, inspergenda aromata dulcia.

Dioscorides *σαπλινον* vocat. Theophrastus videtur *σαπλινον* vocare, quippe Athenæus Theophrastum pastinacæ meminisse dicit. Nec de ea verbum apud Theophrastum extare vidimus, nisi libro nono, capite quintodecimo. Daucus

Spartensi agro præstātor ceteris. Huic vis calefactoria est, & radix nigra, quod idē capite vigesimo secūdo retulit. Daucos agro Spartēsi Achææ laudatissimū referunt, natura calefacere, radice nigra. Cassianus daucū vocat. Diocles solus astaphilinum dixit, ex Athenæo. Staphilinū vocauit Columel. in suo hortulo:

— *Mollemq; sinum staphilinus in umbret.*

Idē Columella tā ferræ, quā edomitæ pastinacæ nomen esse staphilinum à Græcis impositū his verbis indicat: Tum agrestis pastinaca & eiusdē nominis edomita, quā Græci *απουλον* vocant. Latinis pastinaca, nomen ei à pascendo datū videtur. Natura ei calens, sapor vehemens, corpus alit, & cit venere. Idēq; nomē Italis, vel *carote*, quod nomē etiā ab Apitio scriptore antiquo vsurpatur.

Genera.

Pastinacæ duo genera Græci tradunt, satium vnum, erraticum alterum. meminit Dioscorides sylvestris pastinacæ, & satia. Plinius ex his: Pastinacæ vnum genus agreste, sponte provenit, staphilinos Græcè dicitur: alterum feritur radice vel semine: tertium genus hibiscum, quartum daucos, cuius genera quatuor fecere. Apud nostrum est generum. Sylvestre vnum, satia duo, album & rubrum, siue nigrum, & tertium croceum.

Descriptio.

Sylvestrē Dioscorides describit: Folia gingidū habet, satiora, sub amara, caulē rectū, scabrū, umbellā similit̃ anethi, in qua flores insunt, cādidi, & in medio purpureū quoddam, fermē crocēū habentes. Radix digiti crassitudine doratāli, odorata, quæ cocta mādatur. Satiuā ita depingit: Cibo aptior. Muscario terrii dauci. Addimus nos. Sylvestri per omnia similis, sed flores in medio purpureū quiddā non habēt, radice lōga, brachiali crassitudine, longitudineq; colore tū albo, tū purpureo, vel sanguineo. Iulio & Augusto floret. Semē dauco simile producit. Hoc genus rubrū videtur Theophr. descripsisse in suo dauco.

Culm.

Solum.

Satia.

Theophrastus in Spartensi Achææ agro præstantiores nasci scripsit.

Columella altē pastinatū, & stercoratum solū optare dixit. Palladius solum pingue, & altius pastinatum. Plinius: Solum quā alutissimē tefossum.

Columella autumno & vere feri posse, vel circa calendas Septēbris, vel melius ante calendas Martias Februario feri. Sed locis siccis tepidisq; possunt circa idus Ianuarias terræ cōmitti: quā rarissimē ponēde sunt, vt maiora capiāt incrementa, nec est alius cultus, nisi vt sarritionibus herbæ tollantur. Cōmodissimē autē deponentur prima parte Septēbris, vel vltima Augusti. Plinius: Pastinaca feritur vere, & autumno, magnis feritur intervallis, nullōve minus, quā ternorum pedum, quoniam spatiosē fruticat. Seritur radice, vel semine primo vere, vel autumno, vt Hig'nio placet, Februario, Augusto, Septēbri & Octobri. Palladius ex his: Februario ē semine ponetur, & plantis rarā statues, vt robur accipiat. Apud nos ferūtur, vbi primum Augusto terra imbribus madefit vsq; ad Decembrem, sed quas Augusto seueris, velluntur Decembri, quas verō Decembri seueris, Martio ieiuniis quadragesimalibus explendis. Spargitur fusiū semen in porcis, & transfertur, optimē provenit, alius labor superfluus est, quum solo altē pastinato, & large satō proveniat optimē.

De

TERRA etiam
ceps nobilitat
neruus, qui decoctus
multo in cibis tep
duntaxat amicu
lem, & appetentia
rio, & Februario
Conditur & qu
oleo superfundes

Græci *απουλον*,
Plinius doum

Dioscorides es

nostro tuo ignot
rior, radices vere
oblongæ aphod

Tyberius Casla
castellum Rheno
dis locis conueni

Stercorato &
Columella du

ca calend. Septer
aut tepidis. Circa
natur, vt maiora

bus herbæ tollan
vel vltima Augu
Aprilii. Augusto,

moo, magnis se
quoniam spatiosē
tilissimus, & Ma

Plinius de elen

PRIVOR
videtur. Di
decocta in acer
decocta estur,

decocta mandu
Plinius: Aron m
mas durior effe

In quibusdam au

TERRA etiam conditur sifer, vt pastinaca, ex Plinio. Ipsum Tiberius Princeps nobilitauit, flagitans omnibus annis è Germania. Inest longitudine neruus, qui decoctis extrahitur, amaritudinis tamen magna parte relictâ, quæ mulso in cibis tēperata, etiâ in gratiâ vertitur. Neruus idē & pastinacæ maiori, duntaxat anniculæ. Dioscorides radicē decoctâ, ori gratam, & stomacho utilem, & appetentiam inuitare scribit. Columella eius condituram docet. Ianuario, & Februario siferis radicem eadem ratione, qua olusatrum condiebamus. Conditur & quum exegerit vsus, eximes de fidelia, & oxymelli cum exiguo oleo superfundes. Varro apes ex siferis flore liquidum mel facere scripsit.

Græci σίσυρος, Latini sifer.

Plinius duum generum esse dicit, satium & erraticum.

Dioscorides eius formam, vt pote notam describere dedignatus est, ob id nostro æuo ignota. Est apud nos planta pastinacæ similis domestica, sed gratior, radices verò dissimiles, nam multæ sunt pendulæ, bulbosæ, teretes, & oblongæ asphodeli modo, & vesca sunt.

Tiberius Cæsar è Germania flagitans omnibus annis. Gelduba appellant castellum Rheno impositum, ubi generositas præcipua, ex quo apparet frigidis locis conuenire, ex Plinio.

Stercorato & alte pastinato solo conualescit, ex Columella.

Columella duobus temporibus feri posse scripsit, autumnò & vere, vel circa calend. Septembris, vel melius ante calend. Martias Februario, locis siccis, aut tepidis. Circa idus lanuarias terræ committi potest, sed quam rarissimè ponatur, vt maiora capiat incrementa: nec est alius eius cultus, nisi vt sarritionibus herbæ tollantur. Commodissimè autem deponitur prima parte Septēbris, vel vltima Augusti parte. Plinius: Siferis satus mensibus Februario, Martio, & Aprili. Augusto, Septembri, Octobri. Seritur vtroque tempore, vere & autumnò, magnis seminum interuallis, nullòve minus, quàm ternorum pedum, quoniā spatiosè frutcat, transferre melius. Sed in siferis satiore Ruellius doctissimus, & Matthiolus lapsi sunt, putâtes feri posse oculis radice excilis, quod Plinius de elenio dixerat, excipiens à Dioscoride & Columella, vt diximus.

De aro. CAP. LXXVIII.

PRIVS QUAM radicibus finem imponamus, de aro nobis dicendum videtur. Dixit Theophrastus cibo quoq; idoneum esse, & folia eiusdem decocta in aceto mandi posse, suaui profecto. Dioscorides item ait: Radix decocta estur, quum nimis acris sit, folia ad esum conduntur, & acida per se decocta manduntur in totum: ob inuiciorē eius acrimoniam in cibis expetitur. Plinius: Aron miris laudibus extulere, in cibis sceminā preferentes, quoniam mas durior esset & in coquēdo lētiior. Galenus, Ari radix, rapi modo manditur. In quibusdam autē regionibus acrior quodammodo nascitur, vt dracontio se-

re similis sit. Dum recte parare voles, prius decoctionis aqua effusa, repente in alteram calidam mittere conuenit. Cyrenis contra quam in nostra regione arum se habet, illic nimirum medicamento sum, minimumq; acrimonia possidens, adeo ut vel rapis sit vtilius, ideo radicem quoq; in Italiam comportant, ut quæ non putrescat, aut regerminet, ac longo tempore perdurare possit. In aqua elixa estur cū linapi, & aceto, & oleo garo, quinquā cum obsoniis, & sale & iis, quæ caleo constant, sumitur. Aquæ nos in Asia aridæ radices acriores sunt. Neapoli adeo acres sunt, ut linguam, palatum & fauces incendunt. Cæsar de bello ciuili tradens. Est etiam genus radices inuentum ab iis, qui fuerant cum Valerio, quod appellatur chara, quod admissum lacte mulcum in opiam leuabat, & similitudinem panis efficiebat, eius erat magna copia, ex hoc effectos panes, quum in colloquiis Pompeiani famem nostris obiectarent, vulgò in eos iaciebant, ut spem eorum minuerent: & paulò post, Exercitus optima valitudine utebatur.

Nomen. Græcis *ἄρον*, Theophrasto *ἄρρος*, apud Syros iupha vocatur. Dioscoride auctore. Phanas scribit dracunculum iam arum dici, ex Athenæo. Galenus charum vocat, Latini arum. Itali *iaro*,

Descriptio. Theophrastus. Radix fungosa, mollis, & cortice nuda. Folio item cauo, & cucumeraceo, caulem multum reddens. Radix inferius crassa. Quamobrem dubitabit sane quispiam, an debeat inter radices connumerari: nam radix, quæ sub tellure coheret, quare postrema non tenuior est, & in acutius assidue rendit, sed è contrario crescit. Caules & supernæ partes breues, pusilleq; sunt, inferiores verò valde crassæ, & prægrandes. Dioscorides: Folia emittit dracunculi ferè longiora, & paucioribus sugillata lituris, caulem sub purpureum dodrantalem pistilli specie, è quo crocum semen exit, radice dracunculi alba. Plinius: Aron magnæ cum dracontiolitis, quidam enim eandem dixerunt, Radicem nigram, in latitudinem rotundam habet, multoq; maiorem, ex qua manus impletur. Addimus nos: Ante seminis partum sagacis naturæ artificio, dignum erumpit in uolucrum pedali longitudine, quod mucronata in turbinem vaginula puluillis complectitur, & suo fouet sinu, tam est diligens seruandis rerum seminibus Natura. Sed ubi fructu prægnans fathiscit in hiatum, solida pistilli facies dilucrio purpura, rutilans emergit, & anfractu penitus patente crocea semina spectantur, quæ in coronæ modum concinnè conferta in eam eius partem ambiunt.

Genera. Theophrastus aron duplex demonstrat, vnum arum dictum, alterum dracunculum, à mensis abdicatum, solum Medicis natum. Phanas idem arum & dracunculum existimauit, ex Athenæo. Plinius Græcorum opinione in marem, & fœminam diuidit, in cibis fœminam præferens, quod mas durior esset, & in coquendo lentior.

Satio. Theophrastus radice feri dixit, ut omnia, quæ capitatorum generis eiusmodi sunt.

Theo-

Theophrastus
liis videlicet terræ
plæ funduntur, se
ipsa circum obru
tumq; in suum r
profectusq; acce

POSTQUAM
damus, de ra
10 cat, quæ ab omni
Sunt qui exist
que recentiorib
turi videatur, co
sua voce habazi
liis Italia locis ar

Folio exit ob
cacumine frond
bus, à quibus ra
esse diceret, seu
10 lum radieum la
uersum striata e
Calidum cel
maritima pars A
nuspiam in Itali
si agro. In Sicili
fillos, & apud n
Solum arene
Seruntur ra
nua sunt, radice
10 cunditate proe

SED cepina
chus recod
& Ofride, qu
autem marcel
crementa dam
omnia crescen
cognoscitur, q
& maceriores

Theophrastus, Arorum radices fiunt atiles inhibita germinatione, fo- *Ar.*
liis videlicet terra obrutis. Quum enim frondibus luxuriat, perquam am-
plæ funduntur, sed vt radix maiore proficiat incremento, folia deflecentes
ipsa circum obruere solent, quo minus planta in germē suscitetur, alimen-
tumq; in suum resiliat caput. Vaporis etiam attractio, qua nutrimentum,
profectusq; accedit, ratione minime caret.

De habaziz. CAP. LXXIX.

POSTQVAM in radicum mentionem incidimus, priusquā ab his disce-
damus, de radice illa dicendum proposuimus, quam vulgus *habaziz* vo-
cat, quæ ab omnibus estur, maxima iucunditate, & præsertim hyeme.

Sunt qui existiment ab Hippocrate *ῥολκωνίπδα* dici, à Tralliano cæteris. *Nomen.*
que recentioribus Græcis *βολκαγίζανον*, quum bulbum, & castaneam men-
tiri videatur, composita nomenclatione. Aegineta manicam, Mauritanii
sua voce *habaziz* vocant, qua etiam voce in Sicilia & Neapoli dicitur. ab a-
liis Italiæ locis audio *Trafi*, & *dulcichini* dici.

Folio exit oblongo, & mucronato, caule cubitali, & anguloso, in cuius *Descri-*
cacumine frondes, & flores aperti videntur. Radicibus numerosis, & tenui-
bus, à quibus radiculæ illæ, vt in cypero dependent, ac tandem cyperū idem
esse diceres, seu radices, seu totam plantam spectes, nec natalia differunt, so-
lum radicum sapore differt, qui gratus vescendo, & radix reficcata per trās-
uersum striata est, vt harundinum radices. *ptio.*

Calidum cœlum videtur exoptare, quale illud Mauritanix: nam Siciliæ *Cœlum.*
maritima pars Austrum versus vergens affatim producit, & si à Matthiolo
nuspiam in Italia sponte oriri dicatur præterquam amœnissimo Veronen-
si agro. In Sicilia sponte nascitur, & Neapolim venū exportant plenos qua-
sillos, & apud nos plantata etiam optimè producit.

Solum arenosum, quale Mauritanix, & Siciliæ maritima pars, exoptat. *Solum.*

Seruntur radiculæ illæ mense Martio. Augusto excrescunt folia, cui an- *Satio.*
nua sunt, radiculæ autumnò eruūtur è terra. Vbi semel seueris, restibili fœ-
cunditate procreantur è radicularum reliquiis.

De capæ. CAP. LXXX.

SED cæpinam ingrediamur. Id primo mirandum occurrit, quod Plutar-
chus recôditionis literaturæ author refert commentariolo illo de Iside,
& Osiride, quod capæ reuiuiscit, & congerminat decedente Luna, contra
autem marcescit adolecente. Solumq; olerum omnium contra syderis in-
crementa damnaq; vices minuendi, & augendi habet contrarias. Siquidem
omnia crescente Luna gliscunt, & senescente tabescunt, vt in ostreis aperte
cognoscitur, quas syderis iuuenta complet, & vberiores facit, seniū deplet,
& maceriores reddit, eamq; ob causam sacerdotes Egyptij Pelusitæ capæ
E E E

non edebant, & idolus auerfabantur, eoq; cibo simul, & feriat, & castè degentibus interdicebant, his, quòd sitim inuitaret, illis quod lachrymas euocans feriarum celebritatem interpellaret, quibus Ægyptia superstitione imbutis ex ridiculè rationes satisfaciebant. Agellius ad cæcas rerum discordias reuocare videtur. Sed cæpæ natiuus calor iuuenescētis Lunæ intus feruore glutinosum humorem concoquit, & terrenum cum aqueo aërioque constantius permiscet, quod munus obiri nequit, quum magna fiat aquei iactura: nam glutinosus lentor non facilè discutitur, quo fit, vt partes cæparum, quæ prius humore distendebantur, eo nunc exutæ flaccescant, & velut passæ, & in rugas contractæ tabescant. Sed quum sydus orbe toto iam 10
refulsit, & ad intermenstruum spectat, prægnans humorem parit aqueum, quem velut alimentum ex aëre perinde, atque terra, quum hærent exutæ, auidius hauriunt, quo vernaculum lentorem iciunæ foueant prioremque iacturam illo liquoris raptu resarciant, quo velut satiata surgant, & ferè reuiuiscunt. Siquidem erutæ solo, diutius humi, vel in laquearibus pensiles in aëre viuunt, quasi ancipitis vitæ modo è terra, modo ex aëre nutrimentum capeffant: nam extra terram germinare, & humoris ille ctu gestire certum est. Sed actò colicolo statim euanesceere, tunc, quum non satis suppetat crassioris alimonix, quo scapus excitetur, depactæ cartilago in 20
cervicem abit, quin & incrementum saluæ cæpis declaratur hoc illuni tē. poris curriculo, quum edomita paululum acrimonia subdulcescat, quæ tunc aliquantum ascito humore diluitur. Sed peruestigandum, vt Aristoteles in problematibus inquit, cur cæpe vnum tam acriter mordere oculos potest: vnde nomen quoque à Græcis crommyon impositum putant, perinde quasi pupillam comprimi cogeret. Origanum verò nihil eiusmodi facit, nec aliud quodpiam ex cæteris, quamquam acre. neq; enim nasturtium, quod mordacius est oblatum oculis officit æquè, vt lachrymæ profluant, vt cæpe, & quum oculis admoventur, & quum comeditur lachrymas mouet. An quod acriū genus discrimine euariat numerofo, quod sua cuiq; vis consistit, rataq; habetur: nasturtium ergo quia calidius est, rescicare quod colligauerit amplius potest: nam extrudere lachrymā, quum editur, potest, 30
admotum tamen ad oculos, nihil propterea mouet, quia nullū mittit vaporē, est enim id & siccius, & calidius: origanus, cæteraq; id genus calida sunt leniter & sicca: quod lachrymas autem moueat, mordax esse debet, & humidum & lentum, quamobrem oleū quoq; lachrymas excutit. quamuis leniter mordeat, subiens enim, irreptansq; suam ob lentitiam & tenuitatem dolorem mouet, ac perinde humorem tabificat. At cæpe vim eiusmodi sanè habet, vt quod & humore & vapore sit calido, tenui, & lento, itaque oculis admotum, eo quod vapor eiusmodi est, humorque tenuis commeat, lachrymas mouet, quumq; editur, itidem trāsmissa respiratione facere potest. Allium quidem calidum est, & acre, & humoris aliquid continens, sed 40
lentum

lentum non est
cur allia, & cæ
more alimen
ficere queat, id
rum qui idem f
venerit, Aristo
gyptiæ gentes a
cæpasque inter
conuiliis cæpan
10 fe, Cæpa in pote
allia & id genus
ad creandum o
harum causarū
ad fuerit, ea ad
trahens cognat
tiusque relinqui
locis omnia pr
Hanc prius sol
mo, vel cunil
20 & vnus muria
quum ius com
Græcis nequ
mordaci vapori
do, vt superius
genere cæpe, à
Differunt &
nomina accep
Ascaloniæ. E
niæ tum culti
30 mus) Colore
candidis simi
dianisque sim
tatur. Sed As
Plinius. Cæpe
Schista. Ascal
mo enim, &
de quibus du
dulci. Apud
thyon, nostri
40 tis ordine, Af
set genera: Po

lentum non est: itaque lachrymam mouere non potest. Immo quærit etiam cur allia, & cæpe solæ ex plantis reconditæ germinari possint: an quod humore alimentoque sunt refertæ? copia igitur alimentum est, quæ germen efficiere queat, idque constat argumento tum squillarum, tum etiam bulborum qui idem facere possunt. crescere autem quodque solet, quum tempus venerit. Aristoteles etiam solstitio laquearibus appensas florere dixit. Ægyptiæ gentes antiquitus per cæpæ & allia iurabant. Ad id Plinius: Allium, cæpasque inter deos iureiurando habet Ægyptus. Athenus dixit, antiquos conuiuiis cæpam apposuisse, ut plus biberent, atque prouerbum pro repositis-

- 10 se, Cæpa in potu obsonium. Porro iuxta coronarias herbas, acria, ut cæpas, allia & id genus ferenda præcipit Theophrastus. Id enim multum conferre ad creandum odoris suauitatem affirmat, quod si verum fuerit, ad alteram harum causarum referre conuenit, aut quod quantum inibi mali odoris ad fuerit, ea ad se alliciunt, aliter enim vnum quodque re sibi consimili, attrahens cognatum, vicinumque, quo summo residuum purius, odorati-
 20 tiusque relinquitur, aut quod locum suo edaci calore resiccant, siccis enim locis omnia proueniunt odoratiore. Columella eius docet condituram. Hanc prius sole siccata, deinde sub umbra refrigerata, substrato thymo, vel cunila composito in fidelia, iure, quod sit aceti trium partium, & vnius muricæ, fasciculum cunilæ superposito, ita ut cæpa deprimatur, quæ

quum ius combiberit, simili mistura vas suppleatur, Græcis *κεφάλιον*, quod oculorum tunicam, pupillamque comprimi cogat, *Nomen*. mordaci vapore lancinando coniungere, contrahi; cogat, lachrymas eliciendo, ut superius ex Aristotele diximus in problematis. Latinis cæpa, & neutro genere cæpe, à capitis magnitudine dicta. Itali *cepolla*.

- Differunt & cæpæ genere ex Theophrasto: pleræque sunt, ut quæ à locis *Genera*. nomina acceperint, Gardiæ, Cnidiæ, Samothraciæ. Item Setaniæ, fissiles, & Ascaloniæ. Ex his Setaniæ minimæ, sed largæ, dulces. Fissiles verò & Ascaloniæ tum cultu, tum natura inter se differunt. (ideo nos de illis separatè dicemus) Colore etiam differunt nonnullæ, etenim apud Isum cætera quidem candidis similes constant, sed colore candidæ admodum proueniunt, Sardinianisque similes ferè affirmant. Cretensium peculiaris maximè natura notatur. Sed Ascaloniis quodammodo proxima. ni fortè vel eadè dici debet. Plinius. Cæpæ genera apud Græcos, Sardia, Samothracia, Alsidia, Setania, Schista. Ascalonia ab oppido Iudeæ nominata. Est & colorum differentia. Sarmio enim, & Sardibus candidissimæ proueniunt. Sunt in honore Creticæ, de quibus dubitant an eadem sint, quæ Ascaloniæ. Distant sapore tantum dulci: Apud nos duo prima genera, vnum condimentarium, quod illi gethyon, nostri pallacanā vocant, alterum capitatum. Genera eius austeritatis ordine, Africana, Gallica, Tusculana, Amiternina. Columella tria recenset genera: Pompeianam, Ascaloniam, & Marficam simplicem, quam rustici
- 30
40

vocant vnionem, ea est autem, quæ non fruticat, nec habet soboles adherentes. Plinius cæpas, non esse sylvestres dixit. Apud nos duo sunt genera: Augustiniana, quæ Decembri feritur, transplantatur Martio, & Augusto eruitur, editurque. Si verò relinquitur, iterum Septembri eruitur, diuiditurque; in plura capita, ac plantatur, Martio eruitur, editurque. Si verò relinquitur, iterum Septembri eruitur, diuiditurque; in plura capita, ac plantatur, Martio eruitur, nam porri instar longa est ceruice, ac editur. Hæc Columellæ dici potest Marfica cæpa. Si relinquitur Augusto semen affert, ac illico obarescit. Est & alia communis, quæ Octobri feritur.

Descriptio.

Capitatorum corpus ferè carne, & cortice tutum est, tenui folliculo totum vestiente, quapropter non immerito in dubium venit, si hæc in radicem numerum ascisci debeant, etenim quod subter terræ cohæret, radix esse creditur, quod è diuerso promitur, nullam radicis conditionem putamus. Si quidem radicis is est habitus, vt parte posteriore semper extenuata in gracilitatem, quasi in mucronem minuatur, radix cæpe contra crescit, vt in latus tendens inoleseat, nam cæteræ radículas de suo latere mittunt. Cæpæ corpus tunicatum est, quum semper aliquid eximi potest, quod duplex genus radicis quodammodo exhibere videtur, habet enim carnosam illam, & corticosam, & eas, quæ ex illa proueniunt. Folio illico à radice exeunt, pediculo carentia, & concaua. Ex caulibus laterales furculos non edunt, quia secaulis est. Fœcundissima seminis. Quum feritur, & nucleus intumescit, tota inorquetur, & hinc aucta rursus in nucleos discernitur, atque ex vno plura efficiuntur, dum caput consummatur, & continuo ab radice aliud atque aliud obducit, & si non euellantur, plura in dies fiunt. Super fistula capitari posse affirmant. Germen ab imis educere potest. Omnia capitata, partem superiorem tenuem, imbecilemque, radices amplas, carnosasque gerunt: prorsus in quibus a credo inest, vel alia eiusmodi vis, radicibus potius inest, quod ratione optima euenit, quum natura eò potius tendat. Hæc omnia ex Theophrasto. Addimus. Cæpa caulem vacuum promit, florem iucundum villosum, purpurascens, semē copiosum nigrum. Caulis à ceruice sensim comprimitur in latiore, & à lateribus reductam vtrinque circumferentiam, bulbi vmboni numerosa fibrarum coma aptata subest.

Colum.

Solum.

Iulius Pollux Samothraciam commendat, ex Athenæo.

Columella. Cæpina magis subactam postulat terram, quàm altius conuersam, itaque ex Calendis Nouembris proscindi solum debet, vt hyemis frigoribus & gelicidiis putrescat, intermissisq; quadraginta diebus, tum demum iterari, & interpositis vno, ac viginti diebus tertiarum, ac protinus stercoreari, mox bidentibus æqualiter perfossum in areas disponi, deletis radicibus omnibus. Palladius. Terram pinguem vehementer subactam irriguam stercoreari. Cassianus, in terra rubra latari.

Theo-

Theophrastus
nis est. Seritur ex
& lentitiam qua
hant, deinde om
que partes istæ v
proueniunt, rep
toto capite, & ci
nanque inferior
in rectum germi
diximus iam ex
nere, siquidem
verò fibræ sub
potior bulbus,
& fibras abscond
tumque est, quod
nouellas submi
trefactionem. D
aut ter imber in
nimè putent. C
mina spargi, qu
quoque habeat
ri. Palladius: Fe
esse seminandas
mine. Si capitul
ram parauimus,
remus placido,
ente Luna lera
saporis hume
pius. De quib
coperint exci
tis indicia. Ve
siccandi. Mart
Martio mens
frigidis locis. P
alij modo cap
tunt, sed capu
ratione seme
separatim sem
paster fosso so
nas libras. Inte
tarea, & sariri

Theophrastus semine prouenire dicit, qui prouentus omnibus commu- *Satio.*
 nis est. Seritur etiam radice, vt omnia capitata, quum tunicas habeat plures,
 & lentitiam quandam, vnde diuidunt eas in fibras, tegumenta que detra-
 hunt, deinde omne nõ viuum à vitalibus semouendum censent: quum ne-
 que partes istæ viuant, nec primatum obtineant. Omnes post autumnum
 proueniunt, tepido adhuc solo, vt depositas imbres occupent. Seruntur &
 toto capite, & circumciso, sed generationes haud similes fieri solent: parte
 nanque inferiore capæ nascuntur, superiore herba tantum erumpit. Sectæ
 in rectum germinare omnino nequeunt, sed vtra sit radix, bulbus an fibræ
 diximus iam ex Theophrasto. Sed constat bulbum radice rationem obti-
 nere, siquidem & sub terra est, & sine fibris etiam vtuntur vice radicum: si
 verò fibræ subsunt, erit fibra bulbi radix, aut vtraque fuerit radice pars. sed
 potior bulbus, quoniam mortuis fibris viget nihilominus. Aliqui tunicas
 & fibras abscindunt, quod neutrum impediat generationem, argumen-
 tumque est, quod capullæ in cellis suspensæ germinant, tolluntur fibræ, &
 nouellas submittunt, tunica non prohibet generationem, sed defendit pu-
 trefactionem. Diligit aquam, quamquam nonnulli negent, si principio bis,
 aut ter imber inceserit: non desunt tamen, qui pluuias aquas prodesse mi-
 nimè putent. Columella: Ad Calendas Februarias sereno die conuenit se-
 mina spargi, quibus aliquid Satureiæ seminis intermiscendum erit, vt eam
 quoque habeamus. Sed capina certè non minus debet, quàm quater sarri-
 ri. Palladius: Februario mense cepullas serimus, sed cõstat vere, & autumno
 esse seminandas. Si tamen eas seueris, in caput crescit, & minus reddit in se-
 mine. Si capitulum ponas, ipsum inarescit, & multum semen educit. Vbi ter-
 ram parauimus, ibi areas faciemus, omnibus herbis, & radice purgatas. Se-
 remus placido, & sereno die, maximè Austro, vel Euro flantibus. Si minu-
 ente Luna serantur, tenues & aridiores proueniunt, si crescente, robustæ &
 saporis humecti. Rarius sunt ponendæ, runcandæ ac sarculandæ sunt sæ-
 pius. De quibus femina colligenda sunt, iuuentor amminiculis, vbi canlem
 coeperint excitare. Quum niger color seminis fuerit, præferunt maturita-
 tis indicia. Vellendi sunt thalli adhuc semisicci cum semine, & sic in Sole
 ficcandi. Martio locis frigidis: Octobri semine seruntur, & Nouembri.
 Martio mense cepullas seremus, & Aprili. Iulio mense serimus irriguis, &
 frigidis locis. Plinius: Seritur Amiternina frigidis, & humidis locis, & sola
 alij modo capite, reliquæ semine, proximaque æstate nullum semen emit-
 tunt. sed caput tantum, quod inarescit. Sequenti autem anno permutata
 ratione semen gignitur, caput ipsum corrumpitur. Ergo omnibus annis
 separatim semen, capæ causa seritur, separatim capæ, seminis. Cætero cap-
 pas ter fosso solo feri iubent, extirpatis radicibus herbarum. In iugera de-
 nas libras. Intermisceri satureiam, quoniã melius proueniat. Runcari præ-
 terea, & sarri, si non sæpius quater. Quærit Aristoteles in problematis:

Cur cæpæ & allia, quò sicciora serantur, eò meliora possint euadere, cetera autem deteriora? An quòd omnia istiusmodi maximè plena humoris cōficiuntur? Itaque terræ commissa sicciora temperamento commodo germinare incipient. Adde quod minus putrent, quum sicciora seruntur.

Ars. Theophrastus folia his vere detrahenda censet, ut vim suam in imo cōtineant, neque effusa seminescant. Sotion: Capita, ut maiora reddantur; si quum transfertur, fibras, omnemque comam auferas. longè maiores cæpæ nascentur, si quum translationi locus est, in terra viginti diebus ante subacta, & tantisper resiccata, dum omnis exhauriatur humor, deponatur. Magis in capita crescēt, si detractis tunicis, nudæ pangētur. Palladius: Si capitata his voluerimus esse maiora, folia omnia debemus auferre, & sic succus ad inferiora cogetur.

Cōditura. Incorrupta durabunt, inquit Sotion, si in calidam aquam demersæ, mox insolatæ, donec penitus siccescant, paleis ordeaceis recōdantur: ita compositæ, ut nulla parte se contingant.

De ascaloniis. C A P. LXXXI.

Nomen. **Q**uia ascalonias cæpas tum natura, tum cultu ab alijs Theophr. differre dixit, ideo illarū separatim meminerimus. Plin. ascaloniā condi dixit. Græcis ἀσκαλονία καρχαρία, Latinis Ascalonia cæpa. Plinius: à Iudææ oppido nominata. Alij Ascalonitides siue Palestinas vocant gentili nomine dictas. Nos retentis pristini vocabuli rudimentis vulgò *scalogne* dicimus.

Descriptio. Peculiarem quandam figuram, vel naturam habent, ut rectè meminit Theophrastus, quippe ancipitem inter cæpam, allium, & porrum, similiores cæpis, sed minores, multæ, & simul coaceruatæ.

Genera. Theophrastus: Cretensium peculiaris natura notatur, sed Ascaloniis quodammodo proxima, ni forte vel eadem dici debeat. Est in Creta genus quoddam quod semine quidem satum, ni radices crassatur, depositum verò in caulem semenque totum funditur sine capite, saporeque dulce est: id enim contrarium quasi cæpis habet, omnes namque depositæ, melius celeriusque proficiunt. Plinius: sunt in honore & Creticæ, de quibus dubitant an eadem sint quæ Ascaloniæ, quoniā satis capita crassescunt, depositis caules, & semina. Distāt sapore tantum dulci. Hoc genus nobis ex Caieta affertur, vocanturque *scalogne capece*, nam maiores fiunt, aliæ acrioris saporis.

Coel. Sol. Coelum, quale Iudææ, & solum ut cæpæ reliquæ desiderant.

Satio. Quia solæ fissiles, & veluti steriles ab radice cōsistunt, ideo iubet Theophrastus quū neq; ab radice crassescāt, semine feri, nō deponi. Præterea circa ver, quū germinant trāsferri. Mature celeriter putrescūt. Si deponātur, caulē ædunt, & semē fundunt, tū ipsæ evanescūt. Columella: Si cæpæ semen excipere velis, capita maxima generis Ascalonij, quæ est optimū mense Februario, deponito, quaternorum vel etiam quinū digitorum spatiis distantia, & quum

& quum ceperis
caulem, humilio
seruato: nam nō
posueris, thalli ca
tur, quod scilicet
coloremque nigrū
cidat. Verūm int
rum propria natu
illas, non deponi
transferri, ita cra
Festinandum au
deponatur & ca
mense Februari
spicas. Primò pal
laquearibus app
Noltri olitoru
rit, ac plantaueri

DIFFERT
Theophr
bimus, elucescat
Theophrastu
vocat, idque, quia
funduntur, vodo
maligæ.

Theophrastu
externa folia de
nat, simulque inf
sent, ut vim suā
cum sua coma h
issem diuisuris
detrahi iubent,
porri plantantur
foramen. Celsi

DEBITATV
dam fueri
Theophrastus
uidit, in capitat
Theop. & id
lida, & epithilli

adere, exterā
humoris cō-
modo ger-
seruntur.
in imo cō-
iora reddan-
gē maiores
diebus ante
deponatur.
allius: Si ca-
e, & sic succus

lemerſa, mox
ur: ita compo-

ophr. differre
ia condidit.
a Iudez oppi-
i nomine di-
icimus.

etē meminit
um, similio-

ed Ascaloniis
in Creta genus
positum verò
dulce est: ide-
e, melius cele-
ibus dubitant
depositis cau-
Caieta affer-
saporis.

o iubet Theo-
Preterea circa
ponatur, cau-
pæ semen ex-
enſe Februa-
tiis distantia,
& quum

VILLÆ LIBER DECIMVS. 793

& quum cœperint virere, nec minus ter confarrito, deinde quum fecerint caulem, humilioribus, quasi canteriolis interpositis rigorem stylos conseruato: nam nisi arundines transversas in modum iugata vinearum crebras disposueris, thalli caparum ventis prosteruntur, tantumque semen excutietur, quod scilicet non antequam legendum est, quamquam maturefcere cœperint, coloremque nigrum habere. Sed nec patiendum est, ut perarescat, aut totum decidat. Verum integri thalli vellendi sunt, & sole siccandi, Plinius. Ascaloniarum propria natura: etenim velut steriles sunt ab radice, & ob id semine feri illas, non deponi iussere Græci: præterea serius circa ver, quum germinant transferri, ita crassescere, & tunc properare præteriti temporis pensatione. Festinandum autem in his est, quoniam maturæ celeriter putrescunt. Si deponantur & caulem emittunt, & semen, ipsæque evanescent. Ascaloniam mense Februario ferunt nostri. Neapolitani Martio mense ferunt, ut alij spicas. Primum pastinantur Maio, secundum Iunio, Augusto terra cruuntur, laquearibus appensæ servantur ad vernam sationem.

Nostri olitores inquirunt, si quis alij spicas in perforatam capam indiderit, ac plantaverit, in Ascalonias capas mutari.

De capa fissile. CAP. LXXXII.

DIFFERT etiam à cæteris capa fissilis cultu, & natura, ut scribitur à Theophrasto: ideo post Ascalonias de eis dicemus, ut clarius, quæ scribimus, elucescant. Fissilis etiam conditur, Plinio auctore.

Theophrastus *αχισά κρούμυρα*, Theodorus vertendo Theophrastum fissiles vocat, idque, quia detractis prioribus foliis altero germinat, simulque inferius finduntur, unde fissiles appellata. Plinius à Græcis *κίστα* vocat, Itali *cepolle maligie*.

Theophrastus. Fissilem hyeme cum sua coma relinquunt inertem, vere externa folia detrahunt, & reliqua colunt, detractis his foliis altero germinat, simulque inferius finduntur. Quidam vel omnibus detrahenda folia censent, ut vim suam imo contineant, neque effusa seminescant. Plinius. Schistam cum sua coma hyeme relinquunt, vere folia detrahunt & alia subnascentur iisdem diuisuris: unde & nomen. Hoc exemplo reliquis quoque generibus detrahi iubent, ut in capita crescant potius, quam in semina. Apud nos, ut porri plantantur, ut pede distet altera ab altera, & suum unaquaque impleat foramen. Cespitem magnum faciunt. Æstate post Pascha eduntur.

De gethyo. CAP. LXXXIII.

DVBITATUR à nonnullis gethyum an inter caparum genera, vel porri reponendum fuerit. Nos inter utrumque locauimus, post capam, & ante porrum. Theophrastus inter caparum genera recenset. Plinius capam in duo genera diuidit, in capitatum, quod capam diximus, & condimentarium, quod gethyon vocat.

Theophrastus *γέθυον* vocat. Sed sunt ex Græcis, Athenæo referente, qui eum gethyllida, & epithyllida vocant. Sed Epænetus gethyllida capitatum porrum appellat.

tradit. Latini pallacanam vocant, authore Plinio. Ait enim. Condimentarium genus, quod Græci gethyon vocant, nostri pallacanum, sed inuenitur plerumq; gethyon, getion dici, sine y, & aspiratione. Neapolitani *porrone* vocant, quod magnum porrum præ se ferat. Sed non est à capis separatum genus. Nascitur enim in cæpinis, quum strictius satum est, aut solo minus pingui, & mascullescere dicunt.

Descriptio.

Ita eum depingit Theophrastus. Gethyon penè sine capite est, cervicis tantum longæ, & ideo totum in fronde, sæpiusq; refecant, vt porrum. Singularem capite est, vt cæpa, allium, porrum. Germinat suo latere. Subtus veluti quoddam caput bulbaceum suo latere promit, vt porrum, quod folia, 10 semine etiam sublato, & arefacto prorsus caule creat. Caput multistunicis constat, vt bulbi, cæpæ, & similia: folio cōcauo, semine ad perdurandum infirmo. Didymus gethyum simile fecit ampelopraso. Aristophanes gethyum naturam radicem allij habere dicit, Athenæo authore. Plinius: Gethyum penè sine capite est, cervicis tantum longæ, & ideo totum in fronde refecatur, vt porrum, folio concavo. Semen infirmum ad perdurandum.

Satio.

E secunda sementi est, inquit Theophrastus. Post brumam Ianuario mensis incipit, tunc seminant, defiguntq; gethyum, decimo, aut duodecimo die prosilit, ex recenti semine maturius. Non annicaule modo, sed à bimatu etiam fructificat, nec annum dici debet. Semine seritur nō deponitur, quia 20 germinatio tota in fronde, sæpiusq; retondetur. Diligit aqua, quamquam nonnulli negent, si principio bis, aut ter imber inceserit. Fimum cupit. Difficile germinat: humorem enim habeat aptum & non minus, sed forsitan magis temperiem ad augendum, ac patiendum, oportet, quod germinaturum facile, beneq; sit. Plinius. Seritur mensibus Martio, Aprili, Maio, non deponitur. Ex recentiori semine maturius gignitur. Radix diuturna: quia ex ea nascitur.

De porro. CAP. LXXXIIII

ET in hac cognatione de porro dicendum, inquit Plinius: præsertim quum sectiuo nuper autoritatem dederit princeps Nero vocis gratia, ex oleo statis mensium omnibus diebus, nihilque aliud, ac ne pane quidem vescendo. Fama est Melam equestris ordinis reum ex procuratore à Tiberio principe accersitum in summa desperatione succo porri ad trium denariorum argenteorum pondus hausto, confestim expirasse sine cruciatu. Ampliorem modum negant noxium esse. Sed cur porrum profit ad vocem sonoram quærit Aristoteles libro problematum. nam & perdici commodū eadem in renouimus. An quod allium quoq; elixum delinūt, & quidem porrum lentitiam quandam obtinet, quæ fauces detergere possit. Porrum non olere scribit Sotion, qui cuminū prægustarint: hoc enim esu grauis odor extinguitur. Capitatos porros, vt Athenæus est author, Latonē fa-

cros

eros esse narrunt
lacia laboraret, he
Polemon vetu
pisset, latam faiss
tulisset porrum h
vidisse fatetur A
Diphylus oblon

Græcis ππάρον

millima in ossibu

volunt dictum, q

Porrorum du

de quo dicturi su

tas, capitatu & se

radix in caput cr

terum genus se &

auferatur. Videt

litum quem eruē

Et Tan

20 Sectiu Plini

bus, quo vtuntur

risque, incisoris

uissse, quod vnu

Theophrastus

folio, sed à bimatu

culos emittit.

nus ait, nō ann

firmit. Addim

lata, tunicis qui

10 super terram ca

herbaceo porra

cauum, multis fl

glomeratis. Vbi

Palladius loc

vidimus. Colo

—

Martialis: 20

Plinius lauda

40 Palladius pla

nus: Insigne qu

prietate quadam

eros esse narrant: nam quum Apollinem in vtero gestans, prægnantiũ malacia laboraret, hoc cibo fertur elanguentem appetentiam inuitasse: quare Polemon vetustus Aristophanis enarrator, quum id olus Latona concupisset, latam fuisse Delphis legem tradit in Theoxeniis; Qui maximum attulisset porrum huic deæ, sportulam è mensa sacerdotum acciperet. Sequē vidisse fatetur Athenæus gethyllidem in rapi magnitudinem excreuisse. Diphylus obsonia commendare dixit. Esus in olere, vbiuis frequens.

Græcis *πάρος* dicitur à colore, Latinis porrum, à callosa porri capitis similitudine. *Nomen.*
millima in ossibus ferruminatis concretione, vt coniicimus. Alij porrum volunt dictum, quod porro eat, & longè lateq; grassetur. Itali *porro*.

Porrorum duo genera, syluestre & latiuũ, agreste ampeloprason dictũ, *Genera.*
de quo dicturi sumus mox in sequenti. Satiui duo genera signauit antiquitas, capitatũ & sectiuũ. Capitatũ Dioscorides *κεφαλατόν* vocauit, quod eius radix in caput crescat. Athenæus gethyllidas dici testatur ab Epæneto. Alterum genus sectiuum vocant, quod frondenti coma super terrã eminens auferatur. Videtur id genus Martialis Tarentinum vocare ob grauem halitum quem eructat:

Et Tarentini grauius redolentia porri

Edisti quotiens, oscula clausa dato.

30 Sectiu Plinius duo genera facit. Herbaceũ folio incisuris eius euidentibus, quo vtuntur medicamentarij. Aliud genus rotundioris folij, suauiorisq; incisuris lenioribus. Sed miror antiquos porrum in duo genera diuisisse, quod vnum naturale, alterum artis mangonio confectum sit.

Theophrastus annuo folio non dici debere autumat, quippe nõ annuo folio, sed à bimatu fructificare. Vnicaule esse, nec è lateribus laterales surculos emittere. Semine fecundissimo. Semine ad perdurandum firmo. Plinius ait, nõ annum tantũ, sed sæpius parere: renasci enim à radice: semine firmo. Addim⁹ nos. Porru radice est cartilaginea, crassa, multis fibris capillata, tunicis quibusdã vestita, ex albæ ceruicis augustiis extuberans, fronde super terram carinata, & in angulum oblonga, colore adeo viridi, vt pro herbaceo porraceus color vsurpetur, bimum profilit in caulem longum, cauum, multis floribus acruatim collectis, & in speciem absolutæ pilæ conglomeratis. Vbi sementem protulit, intermoritur.

Palladius loco læto, & campestri lætari ait. Nos omne cœlum sustinere vidimus. Columella aricinum laudat. *Calum.*

— *Quamittit Aricia porri.*

Martialis: *Mittit præcipuos nemoralis Aricia porros,*

In niueo virides stipite cerne comas.

Plinius laudatissimos in Ægypto, mox Orchidæ, atque Ariciæ.

40 Palladius plana, alte pastinata, diu subacta, & stercoreata terra lætari. Plinius: Insigne quod infimo, lætoq; solo gaudeat, rigua odit, & tamen proprietate quadam soli constat. *Solum.*

FFF

Satio.

Theophrasto è secunda semēti est. Post brumā Ianuario mense defigitur porrum, duodeuigesimo die, & vigesimo à satū prorumpit, è recentiori semine celerius prouenit. Cuius causam in libro de causis disquirat. Quia omnne calidum facillè germinat, & calida sunt, quæ acria, porrū verò, gethyū, fatureia, origanum acria sunt, & tamen non cito germinant, sed humorem habeant aptum, temperatumq; ad augendū, pariendūq; oportet, quod cito breuiq; germinaturū est. Columella: Mense Februario porri semen ponitur; locis apricis circa Calendas Martias licet porrū (si iam ingranduit) transferre. Circa Calendas Aprilis æquè transferes. Porri caput circa idus Maia tolerabiliter adhuc trāsfertur. Sotion admonet, post sationē porro-
rū, statim cōculcādos esse sulcos, & nō irrigādos, sed neglectos relinqūdos per tres dies, quarta verò rigari debere, ita enim pulcherrimos prouētu-
ros.

Ars.

Theophrastus porro recisionē conferre dixit, tōsumq; retonsumq; tenerius, dulcius, albidius, & omnino melius euadere: rationēq; reddit libro de causis, quippe q̄ diminuuntur, eo magis vere cōcipiunt, & si validiores fiunt, plus pabuli trahūt, meliusq; incoquere possunt. Germinatio enim prima, vt debilis, deterior etiā: præterea frondibus illis ablatis, vtpote impedimento ablato plus proficit. Columella: Si sectiū facere velis, densius satū præceperūt priores relinqui, & ita quū increuerint secari. Sed nos docuit vsus longè melius fieri, si differas, & eodem modo quo capitātū modicis spatiis, id est inter quaternos digitos depangas, & quum conualuerit defeces. In eo autē, quod magni capitis efficere voles, seruandum sit, vt antequā translātum deponas, omnes radículas amputes, & fibrarū summas partes intondeas: tum testulæ, vel conchulæ, quasi sedes in singulis subiectæ seminibus adobruuntur, vt fiant capita latioris incrementi. Cultus autem porri capitati assidua sarritio, & stercoreatio est, nec alius tamen sectiui, nisi quod toties rigari & stercoreari, sarririq; debet, quoties demetitur. Palladius: Si porrum sectiū facere velis, post duos menses, qui satus est, poteris disseccare, & mandare in arcis suis: quamuis afferat Columella etiam sectiū diutius duraturum, melioremq; si transferatur, & quoties secabitur, aqua iuuetur, & stercore. Apud nos qui temperatis degimus locis, feritur Decembri, Ianuario, Februario, & Martio, semine fuso, Martio deinde transferatur, pangiturq; in sulcis: distet alter ab altero quatuor digitorum latitudine, quum rectè accommodaueris, dum secundus ducitur sulcus, effossa humo cooperitur, atq; pedibus leuiter calcatur. Primo secatur Iunio, stercoreanturq; & irrigantur, secundo Augusto, tertio Septembri, eandem semper operā imponendo. Post mensem eruuntur, exponunturq; vāno. Alij ferunt palo foramine adactō, pedem profundo, radículas amputant Aprili, Maio, & Iunio. Seruntur etiam Iulio, Augusto, Septembri, & Octobri. Inde eruuntur Martio, & Aprili. Poteris etiam inter capas ferere. Palladius: Si capitātū facere velis, quod vere seueris, Octobri mense trans-
ferre

ferre debetis, sed
dus, quum digi-
truncatis radice-
nis digitis separe
leuandus est (sarc-
nerit, capitis val-
tum maius fiat, &
tur. Enatum aut
ferri debet circa
mense Maio rec-
si deposueris, gr-
semen immittit
frequenter hoc
neht. Et semina
germina faciet
naturam coale-
uos arearum pec-
nimè rigari, qu-
tat. Si inter lei-
transfertur, ca-
mediū inferas,
scentibus in ma-
pæ semen ventri-
molem adfert.
mina vetere lin-
protinus irriga-
Vermiculo
quasi porricid-
infectus: indu-
30 stercore: quan-

Ampele
esse dicit.
stre porrum ef-
neribus sylue
rique natura
que ad sequen-
Dioscoridi
dicas, nomen.
40 tani porrum, &
Plinius ita

ferre debebis, sed rarius feras, sarculo frequentandus est, & herbis liberandus, quum digiti crassitudinem habuerit à media parte præcisus foliis, & truncatis radicibus transferatur. Oblitus fimo liquido quaternis, vel quinis digitis separetur: quum radices aget, modicè comprehendendus, & alleuandus est sarculo, vt suspensus à terra, quod spacij vacuum subter inuenit, capitis vastitate cogatur implere. Columella. Quo porri incrementum maius fiat, raris linteolis complura grana illigantur, atq; ita obruntur. Enatum autem in his locis, quibus aqua subministrari non potest, deferri debet circa æquinoctiū autumnū, at quibus possis humorē præbere, Item plura semina in vnum ligata si deposueris, grandis porrus nascetur ex omnibus. Item si capiti eius rapæ semen immittas sine ferro, & pangas, multum fertur incrementum, melius si frequenter hoc facias. Theophrastus, Porrorū magnitudo ex transhalatione fit. Et semina plura linteolo deligata terræ mandari iubet, sic radices, & germina faciet ampliora. Plus enim valent quæ plura, & illa omnia in vnam naturam coalescunt. Sotion Græcus laudat statim, atq; satum fuerit, puluinos arearum pedibus proculcari, triduumque velut habitū neglectui minimè rigari, quarto die aquæ resperfu iuuari, ita probatissimum nasci putat. Si inter ferendum arena terræ misceatur, vberimum prodibit, si dum transfertur, capiti stilo vel arundine citra ferrū puncto cucumeris semē in mediū inferas, mirum in modū fertur grandescere, quando seminiis coalescentibus in magnū tumorem extuberabit. Sunt qui nō cucumeris, sed rapæ semen ventri potius insinuent, hoc in vnitatem coiens, turgidam capiti molem adfert. Item si quanta tribus digitis carpi possunt, oblita fimo semina vetere linteo ligata deposueris, grādis porrus nascetur ex omnibus, si protinus irrigetur. Hoc falsum esse iam supra declarauimus.

Vermiculos paruos porros insectantes Theophras. *πρασονειδης* vocat, *Inf. rem.* quasi porricidas dicas, hos humor collectus interimit, & fimus acruatim iniectus: industria enim bestiola condit sese, & vt in stramento, quiescit in stercore: quamobrem venari facile est, aliter nulla venandi datur facultas.

De ampelopraso. CAP. LXXXV.

AMPELOPRASON Galenus inter porrum, & alliū medium quoddam esse dicit. Nos post porrū locauimus, dicturi mox de allio. Ipse syluestre porrum esse testatur, & tantum à porro dissidere, quantum in congeneribus syluestre à satiuo. Syluestria enim omnia maiori acrimonia, sicciorique natura pollent. Salgamarij cæparum modo in aceto condiunt, & vsque ad sequentem annum recondunt, & sic innocentius redditur.

Dioscorides *ἀμπελόπρασον* vocat, quasi vineale, vel vitigineum porrum *Nomen.* dicas, nomen à natalibus inditum. Plinius ampeloprason vocat. Neapoli-

40 *tani porriui, & porri seluaggi.*

Plinius ita describit: Folij porri, ructu grauis, Addimus: Caule profilit *Descr.*

cubitali, foliis porraceis, sed angustioribus, flore candido, radice bulbosa.
Solum. Plinius, Prouenit in vinetis.

De allio. CAP. LXXXVI.

ALLIUM Plinius ad multa ruris medicamenta prodesse credit, tædium huic quoque halitu, ut capis, nullum tamen coctis. Menander è Græcis author est, allium edentibus si radicem betæ in pruna tostâ superederint, odorem extingui. Sotion, Allium edentibus halitus tædium dixit aboleri, si crudam fabam supermanducauerint. Plinius: Ferrum ad se trahente magnete lapide, & allio rursus abigente à se. Cassianus: Magnes attrahit ferrum: expirat si illi allium affricetur: reuiuiscit sanguine hircino ipsi infuso. Plutarchus: Magnus allij cum magnete dissensus, quam vocant antipathiam, tantumque inter has res surdas, & sensu carentes odium, ut ferrum abigat à sese, si affricetur allio lapis. Idem confirmat Ptolemæus, magnetem non trahere ferrum, si linatur allio. Quærit Aristoteles in problematis, cur allia quum excaulescunt plenius quam recens edita oleant. An quod recetia humoris multum adhuc extranei continent? quo fit, ut vim suam integram habere nequeant, quum autem decocta iam sunt, secreto humore illo inutilitum suum odorem sincerè adipiscuntur, qui scilicet acer est. Quin etiam cæteri nuper æditi fructus dilutiores sunt, & cæpas recentiores ob eam causam minus acres sentimus. Si iuxta coronarias herbas seratur, magis eas 2 • olere facit, cuius rationem ex Theophrasto reddidimus in capis. Pantheræ, leonesque non attingunt perunctos allio, præcipuè si & allium fuerit incoctum. Allium cæpasque inter deos iureiurando habet Ægyptus, ex Plinio.

Nomen.

Nominant Græci σκόρδον, ut nonnullis placet quasi σκαῖον ῥόδον, id est rudem rosam, quod aspere supra modum redoleat & nares offendat. Alij quod pandiculationes moueat, quas Græci σκορδινισμὸς vocant, scorodon vocatum dixere. Latini allium dicunt à Græco fortasse verbo ἀλλεῖν, id est exilire, quod nimium exiliendo crescat. Itali aglio.

Genera.

Theophrastus. Discrimen eorum quod aliud præcox, aliud serotinum: est enim genus quoddam eiusmodi, ut sexaginta diebus perfici possit. 3 • differunt præterea magnitudine singulari, ut Cyprium vocatum maxime tale est, quod non decoquunt, sed in myrtotis vtuntur, & quum tunditur mirum quam spuma increseat. Quin & illud differentiam facit, quod quædam non nucleis coagmentantur. Dioscorides in duo etiam diuidit, in satium hortense vnum, alterum syluestre. Satium aliud Ægyptium, singulari constans capite: aliud ex pluribus coagmentatum nucleis, syluestre ophioscorodon dictum. Plinius à Theophrasto. Generum differentia in tempore: præcox maturescit sexaginta diebus. Tum in magnitudine. Vlpicum quoque in hoc genere Græci appellauere allium cypriacum, alij anis scoridon, præcipuè Africæ celebratum inter pulmentaria ruris, grandius alio, tritum in 40 oleo & aceto, mirum quantum increseat spuma.

Theo-

Theophrastus.
 fimis, & quæ sepa
 coagmentatur
 nucleis fuere, hoc
 nea, caule tereti,
 quo semen emica
 braneis cuticulis

Sotion optimè
 alba feritur, fossa

Sublinit quo

Theophrastus

solstitia, feritur,

Primo anno capu

redditur perfectu

melius id existim

ri solet. Allij nam

autem nucleos

caput consumat

stula quoque &

vi mihi multoti

tos bulbillos par

Quando ferunt

fibras, tegument

mouendum cen

re solent. Colum

positio allij est F

nantur allia, ex

rentes spicas, ea

litæ, minus infe

in sationibus ea

tis minor est fac

maria spacia, ip

mipedali spacio,

quod sæpius id fa

pruinosis per ar

pupitur, quod se

optimum est al

calendas Ianuar

situs terræ perm

& semina in loci

sa, sarcubabis fre

Theophrastus. Folia illico ab radice exeunt, vnicaule. Plinius: Tenuis- *Deseri-*
 fimis, & quæ separantur in vniuersum velatur membranis, mox pluribus *ptio.*
 coagmentatur nucleis, & his separatim vestitis: asperi saporis: & quo plures
 nuclei suere, hoc est asperius. Addimus: Fronde viret capacea vel grami-
 nea, caule tereti, & inani. In cacumine flores in globum circumaguntur, in
 quo semen emicat. Bulbis è multis nucleis vnâ spicatum congestis, mem-
 braneis cuticulis inuolutis, è quorum medio fibrillæ tortiles porriguntur.

Sotion optimè alba terra provenire ait. Palladius idem. Terra maximè *Solum.*
 alba seritur, fossa, & subacta sine stercore.

Substinet quodcunque cælum. Vniuersale enim olus est. *Cælum.*

Theophrastus hæc de allij satione: Allium ante solstitia, aut paulo post *Satio.*
 solstitia, seritur, nucleatim diuisum: perfici enim semine potest sed tardè.
 Primo anno caput accipit porri, sequenti discerni in nucleos incipit, tertio
 redditur perfectum, nec quicquā deterius. Sed etiam quidam vel deposito
 melius id existimant. Radicis autem allij, aut capæ, haud similis ortus fie-
 ri solet. Allij namque quum nucleus extumuerit, tota intorquetur, & hinc
 aucta in nucleos rursus discernitur, atque ex vno plura efficiuntur, dum
 caput consumatur. Etenim si non euellantur, plura in dies fiunt. Super fi-
 stula quoque & allium capitari posse affirmant. Neapoli continuè visitur,
 vt mihi multoties videre contingit, in allij flore, quem diximus, orbicula-
 tos bulbillos paruos provenire, vt quot fuerint flores tot bulbos producat.
 Quando seruntur allia, diuidere bulbos in nucleum solent, & caparum
 fibras, tegumentaq; detrahunt: denique omne non viuum à vitalibus se-
 mouendum censent, vt etiam arboribus partes, quæ obarescunt, abscinde-
 re solent. Columella: Autumno conseri debet allium. Et vltima temporis
 positio allij est Februario mense. Circa calendas Octobris antequam depo-
 nantur allia, ex vna capite in plura diuiduntur, habent enim plures cohæ-
 rentes spicas, exque quum sint diuisæ, liratum seridebent, vt in puluinis po-
 sitæ, minus infestentur hyemis aquis. Est autem lira similis ei porcæ, quam
 in sationibus campestribus rustici faciunt, vt viginem vitet. Sed hæc in hor-
 tis minor est faciēda, & per summam partem eius, id est in dorso, inter pal-
 maria spacia, spicæ allij disponendæ sunt. Sulci lirarum inter se distent se-
 mipedali spacio, deinde quum ternas fibras emisserunt spicæ, sarriantur: nam
 quod sæpius id factum est, maius semina capiunt incrementum. Regionibus
 pruinosis per autumnum non feri debet: nam brumali tempore corrumpuntur,
 quod ferè mense Ianuario mitescit, & ideo frigidis locis tempus
 optimum est allium ponendi circa idus prædicti mensis. Multa tamē ante
 calendas Ianuarias medijs diebus serunt mense Decembri, si cœli tepor &
 situs terræ permittit. Palladius ab eo: Nouēbrī mense sulcos in areis facies
 & semina in locis altioribus pones quatuor digitis separata, neq; altius præ-
 fa, sarculabis frequenter, inde plus crescunt. Plinius: quidam allium in pla-

no feri vetant, castellatimq; grumulis imponi distatibus inter se pedes ternos. Inter grana quatuor digiti interesse debent: simul atque tria folia eruperint, sarri. Grandescunt quo sapius sarriuntur. In frigidis vtilius vere feri, quam autumnō. Sunt qui allium inter compitalia, ac saturnalia feri aptissimè putent. Allium & semine prouenit, sed tardè. Primo enim anno porri crassitudine capite efficitur, sequenti diuiditur, tertio consumatur, pulchriusq; tale existimant quidam. In semen exire non debet, sed intorqueri caulis sationis gratia, vt caput validius fiat. Apud nos ponuntur spicæ Septembri, vbi quatuor foliorum fuerit, primo foditur Octobri, secundo Decembri, tertio Ianuario, quarto Februario. Si spicas quæris eruuntur Maio: si relinquis, erit Decembri tenerrimum.

Ars.

Quo vastiora capita fiant, docet Columella, Antequam caulem faciant, omnem viridem superficiem intorquere & in terram sternere conueniet. Sed quandocunq; vel conferemus, vel iam matura in tabulatum reponemus, seruabimus in iis locis, quibus aut obruentur, aut eruentur, vt Luna infra terrā sit: nam sic sata, & rursus sic recondita existimantur, neq; acerrimi saporis existere, neque mandentium halitus inodorare. Palladius ab eo: si capitatum facere volueris, vbi cœperit caulis prodire, proculca, succus reuertetur ad spicas. Fertur si Luna sub terris posita seratur, & item sub terris Luna latente vellatur, odoris fœditate cariturum. Plinius: Cæterum vt odore careant, omnia hæc iubentur feri quum Luna sub terris sit, colligi quum in cœitu. Allia tradit Sotion dulcescere, quorum fractæ leniter spicæ serantur, dulciorem contrahere saporem, quæ in pangendo olearum fraces admiserit. Idem asserit, allium, si Luna sub terris posita seratur, & item sub terris Luna latente vellatur, odoris fœditate cariturum. Meliora nascuntur omnia acervatim sato semine, quam sparso, ita certè allium ferunt in laciniis colligatum.

Cōditura

Plinius: Quod si diutius allium, cæpamq; inueterari libeat, aqua salsa tepida capita intingenda sunt, ita diuturniora fient, melioraq; vsui, sed in satū sterilia. Alij contenti sunt primo super prunas suspendisse, abundeq; ita profici arbitrantur, ne germinet, quod facere allium cæpamq; extra terram certum est, & cauliculo actō euanesce. Aliqui & allium palea seruari optimè putant. Palladius: Vel paleis condita allia, vel fumo suspensa durabunt.

De alio cyprio, sive vlpico. CAP. LXXXVII.

NVNC alteram allij speciem ab hortenſi dicamus, scilicet cypriū. Theophrastus id nō decoqui dicit, sed in myrtotis vsurpari. Myrtota dicebantur ab odoris fœditate, in quo caseum quoq; addebant. Plinius rurſus pulmentaria vocauit.

Theophrastus κίπερον σκόροdon vocat, id est cyprium allium, Columella à Græcis ἀπρὸ σκόροdon appellari dixit, ab aliquibus allium punicū, & vlpicum.

Plinius

Plinius à Græcis
nij verbis mēdu
legendam, quip
desumpſit, vt
in aliis authorib
Aphrorum gent
scorodon punicū
cæ celebratum p
dico dicunt, ad q
tunditur, mirum
torquens, Trito
India dicitur. T
decoquit, inquit
crescat spuma. C
alliū, habet enim
adoleſcit multo p
in cuius ſtigio ſe
cōg'omerato, qu
ptenuibus tegu
cervice breui tan
vbi ſuccreuerit,

Vlpica

Calido cœlo ſo
bis ex Aprilia off
Terra alia, ſo
Quomodo à

INTER hort
Dioscorides
Theophrastu
nucleis coagme
pureum vergens
ab aliis diuerſum
vnum accipere,

DIXIMVS h
nere Dios
tium ſemina co
to aues ſtupentes n
Dioſc. itē & S
nius illud ſponte

Plinius à Græcis ἀντακρόδορον, & allium cyprium à Latinis vlpicū dici. In Plinij verbis mendum subesse suspicor. quippe nō ἀντακρόδορον, sed ἀφροκρόδορον legendum, quippe à Theophrasto κέπειον, & à Columella penu ἀφροκρόδορον desumpsit, ut eius mos vniuerso suo opere perpetuus, præsertim quum in aliis authoribus nil de antischorodo tractetur. Et ἀφρο vocabulum vel ab Aphrorum gente nomenclaturam sibi vendicauit, cum Columella aphroscorodon punicum allium vocari dixit, & Plinius vlpicum præcipuè Africæ celebratum prodidit inter pulmentaria ruris: vel à spuma quam Græci ἀφρον dicunt, ad quod satis accedit Theophrastus, qui dixit, Cyprium, quum tunditur, mirum quàm spuma increseat. Et Plinius ab eo verbotenus detorquens, Triton mirum quantum increseat spuma. Hodie Neapoli *aglio di India* dicitur. Theophr. ab aliis differre magnitudine singulari dicit, nec decoquūt, inquit, sed in myttotis vtuntur, & quū tundūt mirū quàm increseat spuma. Columella dicit vlpicū esse longè maioris incrementi, quàm alliū, habet enim velut alliū multas cohærentes spicas. Addimus nos: Caulē adolefcit multo proceriore, glabro, & tereti, foliis lōge vulgari latioribus, in cuius fastigio semen in cumulū congeritur, capite ex grandioribus spicis cōglomerato, quæ veluti fœdere quodā inito cōiunctæ confertim hæret, & p̄tenuibus teguntur mēbranis, grandiore folliculo omnes simul ambiēte: ceruice breui tunicata. Radix primū extumescit in spicas, deinde curuatur, vbi succreuerit, iterū in numeros diducitur. Odore graui Colum. in horto:

— & olentia latè

Vlpica.

Calido cœlo fruitur, proinde à Plinio dictum Africæ celebratum. Nomen. Cœlum.
bis ex Aprilia affertur.

Terra alba, fossa, & subacta sine stercore delectatur, ut allium. Palladius. Solum.
Quomodo à Columella feratur, diximus capite de alio. Satio.

De alio Agyptio. CAP. LXXXVIII.

INTER hortensis alij species, Agyptij meminimus ex Diosc. & Theophr. Dioscorides Agyptium vocat. Itali *aglio maschio*. Nomen.

Theophrastus. Quiddam & illud differētiam facit, quod quædam nō in nucleis coagmentatur. Dioscorides: singulari constat capite, dulce, in purem purem vergens parum. Negant olitores nostri Agyptium allium, genere ab aliis diuersum, sed vulgare allium densius satum, vel tenuiori solo caput vnum accipere, quod mascullescere dicunt. Descrip̄tio.

De alio anguino. CAP. LXXXIX.

DIXIMVS hortensia alij genera, accedendū ad syluestria. Huius meminere Dioscorides & Plinius, aduersus improbitatē alitum depascen-
tium semina coctū, ne renasci possit, abiicitur: statimq; quæ deuorauere aues stupentes manu capiuntur, & si paulum commorentur consopitæ.

Diosc. itē & Sotion ἀφροκρόδορον nominant, quasi anguinū alliū dicas. Plinius illud sponte nascens in aruis, alium vocari dixit. Itali *aglio serpentino*. Nomen.

Descriptio. Nos ita describemus: Caule folijsq; serpētariæ modo maculosis, radicis ceruice longiore, rimosa cute obsita, proximè vrsinum allium delineans.
Solum. Nascitur in montosis.

De allio vrsino. CAP. XC.

INTER allij species, Plinius vrsini meminit, & nostro huic horto inferimus. Plinius vrsinum nominat.

Descriptio. Plinius, odore molli, capite prætenui, folijs grandibus. Addimus: folijs ephemeri non lætali similibus, floribus in summo candidis. Floret Aprili, & Maio. Bulbus aliquot nucleolis oblongis sparsis, candicans: allij tædio sum spirans odorem, sapore acri, sed non ingrato, magis odore, quàm habitu allium referens.

Solum. Syluis & vmbrosis, vel vdis pratensis quibusuis obuium.

De scorodopraso. CAP. XCI.

POST allij & porri tractatum scorodoprason aggrediemur, quū vtriusque naturam participet. Dioscorides scorodoprason autumat qualitatem habere porri, & allij, quod coctum pari modo dulcescat, & in olerum vicem transeat. Galenus item: scorodoprason mistum ex gustu & odore, virtutem obtinens ex allio nempe & porro: sic & Paulus: Sunt qui olitorum diligentia olera hæc duo in vnum veluti monstrum aliquod coaluisse suspicentur, quum habitu porrum simul, & allium æmulentur, vtrumque exprimens olus, ita & medias vires retinere.

Nomen. Dioscorides: σκοροδόπρασον, quasi alliporum dicas, mutuatur ab vtroque parente nomen. Itali aglioporro, aut porrone.

Descriptio. Dioscorides. Magnitudine porrum æquat: natura ei promiscua, temperans in eo allij porriq; parentum proprietates, effectus vtriusq; præbens.

De bulbis. CAP. XCII.

SVNT etiam bulbi è genere cartilagineo, atq; iam dictis proximi. Cato in horto suburbano, coronamenti omne genus è bulbo Megarico seri oportere scribit. De bulborū conditura hæc à Philemone docta leguntur, apud Athenæū: Caseo indiget, melle, sesamo, oleo, cæpa, aceto, lasere: nam suapte natura, malus est, & asper. Heraclides Tarentinus ait, quod sperma generare videtur, tum quod multi sit nutrimenti, tum quod primam naturam in spermate & vires vniformes habeat. Vnde prouerbium, Nil profuerint bulbi, nisi nervus adesset. Martialis ad illud,

Cum sit anus coniux, cum sint tibi mortua membra,

Nil aliud bulbis quàm satur esse potes.

Prouerbio sunt obnoxij, qui obstipo capite terrā spectant, & oculos humi defigunt, quasi bulbos querant, vt est apud Aristophanē. Libidinosos quoque taxauit, quos ait bulborū ollā deuorasse, quasi mulierosos esse dixisset. Apitius de bulborū apparatu hæc habet, Bulbos oleo, liquaminc, & aceto
 infe-

inferes, modico
 quacques, dein
 acetoni, de fructu
 Vel bulbos elixos
 rum, de fructu, ca
 hæc de bulbis dixi
 legitimus nuptiis
 succo, & pipere, v
 cibi appetentiam
 vberius enutrit, e
 dinem accendunt
 moriæ prodidit b
 ris, sed cæcis recu
 bol bulbis abilin

Græcis βολβίς,

Bulborum gene
 gnitudine, colore
 in locis prodeant.
 Sed peculiaris na
 cuius inter summi
 tur natura, ex qu
 gerum appellaru
 phrastus est auth
 summum corice
 mappæ vestesq; c
 liqua bulborum
 qui dulces in Tat
 laudantur, mox
 rhion, acrococti
 hyeme, verno au
 bum pinguescer
 nus bulborum d
 rom est, vt vna r
 excreuit, contra
 regii sunt, qui V
 ui, scilicet natura
 cunctur, meliore
 runt, quia dulce
 herbam porrace
 Theophrastu
 mine laterale pr

inferes, modico cumino hæc super disperso. Vel bulbos aqua tundes, & ex aqua coques, dein oleo friges. His sic facies: Accipe piper, pulegiū, origanū, mel, acerum, defrutum, careotam, liquamen, & olei modicum asperges & inferes. Vel bulbos elixos in pultarium pressos mittes, thymum, origanum, mel, acetum, defrutum, careotam, liquamen, oleum modice aspergas, & inferes. Varro hæc de bulbis dixit, Aqua decoque bulbos, qui Veneris vltim querunt, deinde legitimis nuptiis in cœna ponantur, sed & cum nucleis pineis, aut cum erucæ succo, & pipere, vel bulbos frictos cum giro inferes. Paulus Aegineta bulbos cibi appetentiam proritare, ac stomachum roborare dixit, si bis decoquantur, vberius enutrire, ipsorumq; propulsari amarorem, semen prodeunt, & libidinem accendunt, comedunturq; cum oleo, giro, & aceto. Mararchus memoria prodidit bulbos nunquam de cœlo tangi, quod non exiguitati corporis, sed cæcis rerum discordiis refert acceptū. Hercules vt est in Amalthia Euboli bulbis abstinuit, feruorem eorum causatus, & grauem halitum.

Græcis βολβός, Latinis bulbus, Italis *cepolle*, *selnaggie*.

Nomen.

Bulborum genera plura esse descripsit Theophrastus. Differunt namq; magnitudine, colore, figura, & suauitate. Quippe quum adeo dulces quibusdam in locis prodeant, vt crudi facillimè mandi possint, vt in Chersoneso Taurica. Sed peculiaris natura lanigerorum. Est enim bulbi genus circa litorea nascens, cuius inter summum corticem, eamq; partem, qua vescuntur, lanea continetur natura, ex qua mappæ, aliæque vestes quondam conficerentur, ob id lanigerum appellarunt. Indis non lanati, sed criniti nascuntur. Plinius ab eo. Theophrastus est author, esse bulbi genus circa ripas amnium nascens, cuius inter summum corticem, eamq; partem qua vescuntur, esse laneam naturam, ex qua mappæ vestesq; conficiantur. Eadem Phantias retulit, authore Athenæo. Reliqua bulborum genera differunt colore, magnitudine, & suauitate. Post eos, qui dulces in Taurica Chersoneso nascuntur, sunt qui in Africa nati maximè laudantur, mox Appuli. Genera Græci hæc fecere, bulbinem, setanion, pythion, acrocoriō, xgilopa, sisyrrinchion. In hoc mirū, imas eius radices crescere hyeme, verno autem quū apparuerit viola, minui & contrahi, tum deinde bulbum pinguescere, ex Plinio. Apud Theophrastum: Sisyrrinchion redigi ad genus bulborum desideratur, quod radice orbiculetur. Peculiare sisyrrinchio datum est, vt vna radix primò augeatur hyeme, tum ineunte vere, quod in imo excreuit, contrahatur, supernumq; crescat quod manditur. Apud Athenæum regii sunt, qui Venerem accersant, cæteris præstantiores, hos sequuntur fului, scillæ naturam æmulantes, deterrimi omnium Aegyptii. Quæ bulbinæ dicuntur, meliorem habent succum, quàm bulbi: non tamen stomacho conferunt, quia dulcedinem cum crassitie habent. Plinius, Bulbinem Græci vocant herbam portaceis foliis, rubicundo bulbo.

Theophrastus. Folio valdè angusto, caulis nimirum assurgit, germen è semine laterale producit, sed ei peculiare datur, quod non simul ex omnibus se-

Descriptio.

GGG

minibus exit, sed partim anno primo, partim secundo. Tunicas habet plures, simul & lentitiam quandam. Radice pusilla inhaeret, ut omnes bulbi, qui radice sunt capitata, contra partem superiorem tenuem, imbecillamque; radicem amplam, carnosamque gerit. Antiquis bulborum facies notior visa est, quam quæ deberet representari: nostris verò temporibus usus obsoleuit, ut vix dignoscatur. Nos ita describemus: Bulbi caput ex pluribus nucleis coagmentatur, qui simul in capillitio coeunt, factis sensim eorum diuortiis, ita ut in latus pateant, vertice fibris crispato, medio torosiore, cortice tenui, foris squamosis membranis tunicata, nullo tamen folliculo omnes partes amplectente, fronde cepitia, terete, inani, angusta, in mucronē desinente, cauliculo dodrantali, in cuius fastigio flos purpureus. Mucosi aliqui, sapore insulsi, ut magis accipiendo condimenta, quam condiendo apti.

Calim. Nicander Megarenses bulbos laudat, ex Athenæo, eisdem antiquus Caro, & Martialis,

— *Quæ, viros acununt, armantq; puellas,
Iam Megaris veniant genitalia semina bulbi.*

Plinius è Taurica Chersoneso bulbos laudat, post hos in Africa natos, mox Appulos. Vnde Ovidius hos enumerans, ait:

*Daunius, aut Libycis bulbis tibi missus ab oris,
Aut veniat Megaris, noxius omnis erit.*

3tio. Theophrastus radice feri dixit. E semine partim primo, partim altero puenit anno. Anatolius à cal. Nouēbris ad Februarias ferendi tēpus indicat. Plinius: Bulbos non nasci nisi ex semine priores tradiderunt. Sed & Prænestinis campis spontē nascitur, ac sine modo etiam in Remorum arais. Effodiuntur bulbi ante ver, at deteriores illico fiunt, si finduntur. Signum maturitatis folia inarescentia ab imo. Improbant vetustiores, item paruos & longos, contra rubicundis, rotundioribusque; laus, & grandissimis.

Art. Ut bulbi in caput crescant, & grandiore corporis callo protuberent, Anatolius testam vasorum radicibus subterni præcipit.

De scilla. CAP. XCII.

SCILLA è genere capitatorum, siue bulborum est: etsi non tamen omnis estur, nostro seremus horto, ob multiplices, quas in villa retinet utilitates, & maximas. Tradit enim Theophrastus, scyllam ante portam satam contra veneficiorum noxam amuletum esse. Fructus contentos seruat, præsertim punica mala, pediculo prius exempto. Si ficus iuxta eam seratur, ocyus crescit, minusque à vermibus infestatur: & in summa quicquid scillæ fuerit consitum, facilius germinat, & celerius gliscit. Habet enim lentorē, caloremque; insitum, ob id præficiens, in arborum putationibus, ne plagis intrudatur imber, aut sol; nam facili morbi contrahendi periculū imminet: plagis scillam apponunt, ut eas foueat. Democritus filium sarmentum, ut citius caulescat, scylla 40. insertum.

VI
insertum terræ
vulbes propter
scylla, & medicat
lumen condit
propellere dixit
tius est anthor, vi
gos fructuum pr

Græcis ex. ma. f.

men inditum put
10 serie compolita.
squilla: vnde put

Theophrastus

ex eo emergens i
ter, singulis suis
enim florum pro
tertius nouissim
micant. Procius p
Radix multiplici
genus exhibere v

10 exilla proveniunt

mero ascisci deb
per extenuata, it
scit, ita ut latus te
bra, & medio cap
litur, quo dubita
quod omnium m
mum temporis
de scylla: Nob
tunt, mox in ca

30 lium: caulis ex

30 sationum ostea

dam, tertio nou

Theophrastus
vocata, quæ ab

nig, quam re
albis, di

infertum terræ mandat. Pamphilus, Scyllæ contactu lupus conuellitur, vnde vulpes propter lupos latebris suis scillas apponunt. Plinius, Nobilissima est Scylla, & medicamentis nata, acetoq; exacuendo: vnde de his Pythagoras volumen condidit, atq; Scyllam in ianuæ limine suspensam, malorum iniuriam propellere dixit, quod non subticuit etiam Dioscorides. Scyllæ flos, vt Beritius est author, virgata specie profiliens, modo celeriter non emarcescat, largos fructuum prouentus, ac vberem annonam nobis promittit.

Græcis *σκίλλα*, Hippocrati scella, & schœnum vocari Galenus est author. Nomen inditum putant à squilla pisce testaceo, à tunica squamarum compactili serie composita. Tanta inter eas similitudo intercessit. Latini Scylla, Varro scylla: vnde puro nomen Neapolitanis deriuatum, *Cepolla squilla*.

Theophrastus, Caulis prius per se profilit, vt in croco, & narcisso, tamē flos ex eo emergens insidit, particulatim florer, ab ima sui parte incipiens, florer ter, singulis suis floribus singulas semētēs, quæ ternæ sunt, denuntiat. Primus enim florum prouentus, arandi primum tempus ostentat, secundus medium, tertius nouissimum, quum flos senuerit, folia demum multis post diebus emicant. Prorsus pediculo vidua, ab radice pullulat. Aliud, atq; aliud producit. Radix multiplicibus tunicis contexta, in rectum agitur. Itaque duplex radice genus exhibere videtur: habet enim capitatam illam, & carnosam, & eas, quæ ex illa proueniunt. Quapropter dubitabit sanè quispiā, an hæc in radicum numero ascisci debeant: siquidem radice is est habitus, vt parte posteriore semper extenuata, in gracilitatem semper acuminetur. Scillæ radix contorta crescit, ita vt latus tendens inolefcat, item cæteræ lateribus foras iaciunt, illa glabra, & medio capite capillamenta quædam fundit, quibus pars extuberans alitur, quo dubitari posset, fructus ne, an radix sit. Id tamen peculiare sortitur, quod omnium maximè viuax sit, quippe solo eruta, ac pensilis viuere plurimum temporis possit. Immo ad germen excitandum valet. Plinius hæc habet de Scylla: Nobilis & Scyllæ natura, quod omnes herbæ folium primum emittunt, mox in caulem rotundantur. In ea caulis primum intelligitur, quàm folium: caulis exit, deinde flos ex eo emergit, eademq; ter florer, tria tempora sationum ostendens. Primo flore primam arationem ostendit, medio secundam, tertio nouissimam. Nulli amplitudo maior, nec vis asperior.

Theophrastus: Vescenda est Scillæ radix, non tamen omnis sed *ὀσμυνδής* vocatæ, quæ ab vsu nuncupationem sortita est. Hæc angustiori folio, leuiori q; quàm reliqua constat. Plinius, duo genera medica. Masculus foliis albis, fœmina nigris, tertium genus cibus gratum epimenidium vocatum, angustius folio, ac minus aspero, candidissima, vtilissimaq;ue.

IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

VILLAE

LIBER VNDECIMVS

SIVE

SEGES.

PROOEMIUM.



MAGN ad reliqua herbacea veniendum nobis est, unde in aruo fecunda segetes, & lata pascua nostris sese offerant oculis: hæc enim duo supersunt fastigia ex iis, in quæ herbariam familiam ab initio diuiseramus, quæq; cognatione, & herbaceæ naturæ consequutione sibi mutuo cohærebant. Nos primum fruges, post pabula prosequemur. Cato sextum locū agro frumentario in prædii exilimatione tribuit. M. Varro tertio loco Cere-
 rem, & Liberum veneratur, quod horum fructus maximè necessarij ad victum sint: ab his enim cibis, & portio venit è fundo. Ex frugibus primum de tritico loquemur, quum sit stirpium omnium vtilissimum, præstantissimumque, & necessarium, ex quo animantium princeps homo victum trahit. Ob id quum exactius hanc doctrinam tradere constituissimus, ad Laborias nostras, & Apuliam nos contulimus, quarum latifundia, & vastæ quoreæ planities restibili, nec intermissa fecunditate frugibus semper abundant, ut non solum cupidi agricolæ votis poriantur, sed eò opum progrediantur, ut cum principibus ferè contendere audeant. Ibi enim, quæ ab antiquioribus tradita sunt præcepta, cum recentioribus contulimus, ut quicquid boni ex vtrisque esset, colligeremus, addisceremus, doceremus. Frumenti prima, & maxima duo genera sunt, auctore Theophrasto. frumentacea, & *æspum*, id est, legumina. Frumentacea vocamus triticum, ordeum, zeam, typhim, & cætera, quæ tritici, ordæve specimen gerunt. Legumina verò fabam, pisum, & cætera. Addit & præterea tertium genus, veluti milium, panicum, sesamum, & ad summum quæ in æstiuis sementibus communi carent appellatione. Ex quo Plinius: Sunt autem duo frugum prima genera, frumenta, ut triticum, ordeum: & legumina, ut faba, cicer: differentia notior, quàm ut indicari debeat.

Frumenti.

Frumentum si fust
 Vergiliarum occa
 deom. Ethua, qu
 cum, sesama, horu
 omnia Vergi iaru
 ha. Ex his quæ dan
 tem, cicer, alicam
 pum, rapam. Nos
 nea, postremo æst

10

Quæ

S

EGES, aucto

Mella de legu

prædictorum legu

seminum, ex qui

Poetæ telorum, &

Hinc Segesta dici

Ius placet, Segesta

dea frugum dicitur

tho alma dicitur

10 bit, dicta Ceres,

pocum, id est tert

Theophrastum

lege v. ab ut, po

prum est de agros

fund. primam vo

Legu

Hæc quando

rum primo,

30 Lum

Liber

Varro suæ agri

inuenticem: er

dones. Quod eti

(haec

Et in Cereis

inventione glan

Et C

Falce

40

Frumenti ipsius totidem genera, per tempora sata diuisa. Hyberna, quæ circa Vergiliarum occasum sata terra per hyemem nutriuntur, vt triticum, far, ordeum. Æstiuæ, quæ æstate ante Vergiliarum exortum feruntur, vt miliū, panicum, sesama, hortinum, irio, Italiæ duntaxat ritu. Alioquin Græcia, & Asia omnia Vergiliarum occasu feruntur. Quædam autem vtroque tempore in Italia. Ex his quædam & tertio, veris scilicet. Aliqui verna, milium, panicum, lentem, cicer, alicam appellant. Sementina autem triticum, ordeum, fabam, napum, rapam. Nos dictam diuisionem sequemur. Primò triticea, post leguminea, postremò æstiuæ pertractabimus.

Quid seges, & de Segetia dea, & Cerere. CAP. I.

SEGES, authore Varrone, pro ipsa terra accipitur iam arata, & sata. Columella de leguminibus loquens, etiam segetem vsurpauit, inquit, Quod prædictorū leguminum segetibus fathiscit, Valla fruges vocat propriè eorum seminum, ex quibus conficitur panis, nondum demellæ. Per translationem Poetæ telorum, & stimulorum segetem dicunt. Cicero gloriæ segetem dixit. Hinc Segesta dicitur dea Plinio à segetibus, quibus præesse putabatur, & vt aliis placet, Segetia, Seiaq; à ferendo, quarum simulachra in circo erant. Ceres dea frugum dicitur, à creando, Saturni & Opis filia, quæ peculiari epithetho alma dicitur, quia nos alit, vel, vt Cicero libro de natura Deorum scribit, dicta Ceres, tanquam gerēs, à gerendis frugibus. A Græcis Δημήτηρ, quasi μήτηρ, id est terræ mater, quod fructuum creatrix, & alitrix sit. Hanc etiam Thesimophoram vocant, id est legum latricem, quia antiquitus homines nulla lege vivebant, postea quum ipsa Agriculturæ vsum & frugum docuisset, ceptum est de agrorum finibus disceptari: ob id eam legum, & iuris originem funde primam volunt. Virgilius,

Legifera Cereri, Phæboq; patriq; Lyæo.

Hæc quandoque pro Luna dicitur, vt Liber pro Sole. Virgilius Georgicorum primo,

— vos ô clarissima mundi

Lumina, lubentem cælo qua ducitis annum,

Liber, & alma Ceres.

Varro suæ agriculturæ libri initio statim Cererem inuocat, quasi frugum inuentricem: erant enim homines primò *σάλανοφάγοι*, id est glandium comedones. Quod etiam ex Virgilio elicitur,

— alma Ceres, vestro si munere tellus

(Chaonicam pingui glandem mutauit arista.

Et in Cereris sacris querna corona melloribus tribuebatur, quod frugum inuentione glandium victum aboleuerit. Virgilius,

Et Cererem clamore vocant in tectis, neque ante

Falcem maturis quisquam supponit aristas,

*Quam Cereri tortare dimittis tempora querch,
Dei motus incompósitos, & carmina dicat.*

Theodosius verò Cererem ait Siculi Siciliæ Regis vxorem fuisse, & primam, quæ vsum tritici demonstrasset populis: vnde ansam Poetæ fabulandi sumpserunt. Hesiodus,

*Plutonem in primis venerare, atq; annua sacra
Vota refer Cereri, quum stina innixus agendo
Incipis exercere bonus, stimuloq; fatigas.*

De cælo frumentis apto. CAP. II.

MAxima Naturæ benignitate factum est, vt triticeum genus, ex quo in toto ferè terrarum orbe homo victum trahit, eiq; immensæ utilitatis est, ubiq; quouis cælo, & solo luxuriet, eoq; nihil sit facundius, vtpote, quum è modio, si sit aptum solum, quale in Byzantio Africæ campo, centeni, quinquageni modii reddantur. Misit ex eo loco, inquit Plinius, Diuo Augusto procurator eius ex vno grano (vix credibile dictu) quadringenta paucis minus germina, extantq; de ea re epistolæ. Misit & Neroni similiter cccxxx stipulas ex vno grano. Cum centesimo quidem & Leontini Siciliæ campi fundunt, aliq; & tota Bætica, & in primis Ægyptus. Plurima, & ferè infinita sunt eius genera, vt quibusuis locis feri possit. Plurimis tunicis Thracium vestitur, ob nimia frigora illi plagæ exquisitum. Eadem de causa & trimestria inuenit, detinentibus terras niuib; quod tertio ferè à satumense, & in reliquo orbe meretur: totis hoc Alpibus notum, & hyemalibus prouinciis, nullum hoc frumento lætius. Est & bimestre circa Thracium finum quod quadagesimo die, quum satum est, maturescit: mirumq; nulli frumento plus esse ponderis, & furfuribus carere. Vtitur eo & Sicilia, & Achaia, montosis vtraque partibus. Eubœa quoque circa Carystum. Tradunt in Bactris grana tantæ magnitudinis fieri, vt singula spicas nostras æquent. Sed cæli qualitates ad agrum à summo agricolarum præceptore Theophrasto petamus. Libro enim de causis quærit, quæ fiat, vt & frigida loca, & calida sint fertilissima: vt in septentrione Thracia, & Pontus, in Austro Africa, & Ægyptus. Etenim supra cetera frigus, æstusq; aliquid conferunt, & aër circumfusul. Omnino ager bonæ frugis, frigora quoque multa desiderat, serenitates enim & austrini flatu vitia afferunt sæpè, æruginosasque segetes efficiunt: frigus verò constipatis, canceratisq; radicibus magnitudinem modicam verno tempore facit, terramq; si occupauerit, cultam, ratiorem, & solutiorem reddat. Si aliquod genus tunicis multis contegitur, ceu Thracium, solo hyberno convenientius dabitur: frigus enim nil officere potest, rarum, solutumq; ceu canchrydias vocitatum, agro pluuiis ferendum profectò est, quippe quum alimenti copiam id quoque desiderat, quamobrem & culmo crasso exurgit.

Et

Et in hisce Diff.
ferre intra paucior
fexto à satumense
Quin & Sicilia ap
sumationem sen
sex, sed tamen cum
mirabilis quod i
ginta dies metere
diorum insula fier
narrant, vt ordeum
que serere, atque
in totum loca ma
tiora intelligunt
deruncasse, & in
Lilybeo cecidisse,
eis dicitur
Sed à falcis forma
legisse. Columell
parente, & ad so
num robustius al
puliæ campi, ubi
firum memorat
litates, si ad statum
graciles, & viriati
habeant.

Est varia
& quamplur
ne in qua segete
Virgilio,

Vento
Cura
Et qui
Hic se

Sed Theophr
lud exugant, que
utile esse debet
frugum omnium
diga, sunt auida
feruntque sunt, e

Et in historiis. Differt terra à terra, & cœlum à cœlo: quædam enim loca proferre intra pauciores dies videntur, vt conspicuè in Ægypto: illic enim ordeum sexto à sata mense, triticum septimo metitur, quod apud plurimos octauo. Quin & Sicilia apud Milas vocatas, agri Mesani celerem quandam fieri consummationem serorum affirmant, esse nanque sementem eorum menses sex, sed tamen cum primis vnà metere posse, qui mense nouissimo seuerit. Sed mirabilius quod in Melio fieri aiunt, sata enim intra triginta, aut quadraginta dies metere incipiunt. Sed omnibus mirabilius, quod in Chalcia Rhodiorum insula fieri solet: illic enim locum præcoquem fertilemque adeò narrant, vt ordeum satum in eo, quum cæteris sereretur locis, metere, iterumque serere, atque cum reliquis vnà frugibus rursus metere possint. Atque in totum loca maritima tam ad hæc ipsa, quàm ad reliquos fructus festinatiora intelliguntur. Ob id fingant poetæ Saturnum genitori Cœlo genitalia detruncasse, & in mare proiecisse, falcemque non procul à promontorio Lilybeo cecidisse, vnde loco Drepanum inditum nomen, quum falx Græcis δρεπανος dicatur. Quo inuolucro Poëtæ illius loci vbertatem designant. Sed à falcis forma, cui litus assimilatur, nomen Drepani inditum memini me legisse. Columella verò dicit: Omne autem frumentum maximè campo patente, & ad solem propto, apricoque læratur. Collis enim quamuis granum robustius aliquanto, minus tamen triticum reddit. Ideo fertilissimi Apulix campi, vbi immensa planities patenti Soli obiecta. Terrarum enim situm memorat Theophrastus plus afferre momenti, quàm ipsius arui qualitates, si ad flatum, solemque optimum vergant. Enimvero plerique agri graciles, & vitiati feraces sunt, quod commodam ad hæc ipsa positionem habeant.

De solo frumentis apto. C A P. III.

ET si varia tritici genera varias exposcant soli qualitates, vnum tamen & quamplurimis commune. Vnde multum refert inspicere in ea regione in qua segetem instituere voles, an solum habile sit frumentis: docente

Virgilio,

Ventos, & varium cœli perdiscere morem

Cura sit: ac patrios cultusq; habitusq; locorum:

Et quid quaq; ferat regio, & quid quaq; recuset.

Hic segetes, illic veniunt felicius vna.

Sed Theophrastus pingue solum segetibus tribuit, quod alimentum illud exugant, quod summa tellure suppediatur, neque id exiguum, neque exutile esse debet. Sed cur frumentum pingui terra non lædatur, ait, quia frugum omnium stipula exucta, strigosa natura est, & quæ humoris indiga, sunt auida pinguioris alimenti, hominum exemplo, qui macilentiores ieiunique sunt, expingui cibo summum attrahunt alimentum, & in colore

& viribus maximos progressus faciunt. Sicca corpora pingui indiga sunt cibo, quia defectus emendatur supplemento, sicciori non iuuatur, quia humor non addit, quo persui valent, immò in periculum adducit agrotandi, & præcipue qui ventriculo tentari solent. Solum igitur rarum & tenue, si altum siccumque sit, frumento incommodum est; laxum enim transmittit hybernos imbres in profundum, quo ex loco sibi haurire nequeunt fruges, ob radicum superficialium situm. Flamectum frumentis habile, quia humorem ad alendum fruges habet: siccum verò minimè bonum, quia pabulo caret, quod sufficiat. Caro agrum crassum, & leuem & sine arboribus frumētis tribuit, Virgilius nigrum, putre, & densum pictabat,

*Nigra ferè, & pressa pinguis sub vomere terra,
Et cui putre solum (namque hoc imitatur arando)
Optima frumentis.*

*Nunc quo quamq; modo possis cognoscere dicam.
Rara sit, an supra morem si densa requiras,
Altera frumentis quoniam fanet, altera Baccho,
Densa magis Cereri, rarissima quaq; Lyao:
Ante locum capies oculis, atq; inbebis
In solido puteum demitti, omnemq; repones
Rursus humum, & pedibus summas equabis arenas.
Si deerunt, rarum pecori, & vitibus almis
Aptius vber erit, sin in sua posse negabunt
Ire loca, & scrobibus superabit terra repletis,
Spissus ager.*

*Salsa autem tellus, & que perhibetur amara,
Fragibus infelix: ea nec mansuescit arando,
Tale dabit specimen. Tu spisso vimine qualos
Colla, prælorum fumosis deripe rectis.
Huc ager ille malus, dulcesq; a fontibus vnda
Ad plenum calcentur, aqua eluctabitur omnis,
Scilicet & grandes ibunt per vimina gutta.
At sapor indicium faciet manifestus, & ora
Tristia tentantum sensu torquetur amaror.
Pinguis item que sit tellus, hoc deniq; pacto
Discimus: haud unquam manibus tacta subiscit,
Sed picis in marem ad digitos lente scit habendo.*

Columella quæ à Virgilio excepta habet: Frumentarius ager pinguis, & dulcis sit oportet, utrumque hoc expedita ratione contingit discere. Per exigua conspergitur aqua gleba, manq; subigitur. ac si glutinosa est, leuissimo quoniam tactu pressa in ha rescit picis in morem, eademque illis humo non dissipatur, ea res admonet nos tali materia naturalem succum, & pinguedinem. Sed si ve-

si velis scrobibus pinguem, quum d que dignalcemus in fideli vase malarum gustu explor dicemus. Signific folium, ebulum, non nisi dulcibus ma specie summi ne sic frumentis b fer. Ebulum, vel p pratenlis, quercu ra nigra, & cinere nisi id prætenue e Tarentinus, In pi luto sam, & humi li frumentariam dous nascitur, qu mine. Campanie numerois consi hinc inde disti in siliquis. Hoc si viridi decore, qu

De seg

N V n o de sen setatur, alia scindatur in rect trario: postea ag da, sicca, vel saxo phrastus soli agi post situm mon is coloni deside state vertendam est, quod tali cu tio siccat, & atten lium vtroque ter calore arationi, peruia redditur, mentum. Nies 40 enim, & rarefaci

si velis scrobibus egestam humum recondere, & abundauerit, certum erit esse pinguem, quum defuerit, exilem, quum æquauerit, mediocrē. Sapore sic quoque dignoscemus: si ex ea parte agri, quæ maximè displicebit, effusa glebæ, & in fictili vase madefactæ, dulciaqua permisceantur, ac more sæculenti vini colatæ gustu explorentur: nam qualem retulerit humor saporem, talem eius soli dicemus. Significant frumentis habilem terram iuncus, calamus, gramen, trifolium, ebulum, rubi, pruni sylvestres, & alia complura, quæ aquilegis nota, non nisi dulcibus terræ venis educantur. Nec contentos nos esse oportet prima specie summi soli, sed exploranda est inferioris terræ qualitas, terrena nec ne sit: frumentis bona erit bipedanea humus. Plinius, quæ Cato habet, recenser: Ebulum, vel prunus sylvestris, vel rubus, bulbus minutus, trifolium, herba pratensis, quercus sylvestris, pyrus, malusque frumentarii soli notæ. Item terra nigra, & cinerei coloris. Omnis terra, inquit, nisi permacra. Sabulum etiam, nisi id prætenue est, & multo campestribus, quàm cliuosis respondet eadem. Tarentinus, In profunda terra seminare melius est frumentum. Leontius in lutosam, & humidam terram seminandum, quia in tali magis augetur. Appuli frumentariam terram eligunt, vbi coronopus, ferula, vel sylvestris carduus nascitur, quem *sclaream* vocant, vulgò nimirum à scolymo deorto nomine. Campani ex ebulo, & herba, quam *ursinam* vocant, ruta capraria. Hæc numerosis constat radicibus, foliis oblongis, quæ foliolis oliuæ similibus, hinc inde distinctis constant, vt in bibinella, caule alto, flore caruleo, semine in siliquis. Hoc signum præferunt, quum à Maio mense herbæ solum amiciunt viridi decore, quum in cæteris à Martio, & Aprili.

De segetum cultura, & primò de aratione. CAP. IIII.

N VNC de semente agitur, & de agri subactione, quæ alia est, prius, quàm feratur, alia quum feritur. Ante sationem curadum, vt terra optimè proscindatur in rectum, & per transversum, & quæ porca fuit, sit sulcus, & è contrario: postea agendū, quo tempore, hyeme, æstate, vel vere, pinguis, macra, vda, sicca, vel saxosa terra aretur, quæ omnia sigillatim nos perpēdemus. Theophrastus soli agitationem præcipit, tempus sementis indicat, & sarritionem post situm monet, in quorum tractatione non desunt, quæ iudicium prudentis coloni desiderant. Humidam terram, grauem, pinguem, & solidam æstate vertendam dicit, siccam, resolutam, leuem, tenuem hyeme. Causa est, quòd tali cultu vtrique tribuitur quod opus habet. Æstiuæ enim aratio siccat, & attenuat, hyberna crassitudinem addit, & humectat. Cura noualium vtroque tempore suscipitur, incumbendum autem est sub frigore, & sub calore arationi, vt terra solem, & frigora sentiat; terra enim mota, & subacta, peruia redditur, & libera ab obsidione plantarum, à quibus absumitur alimentum. Niues hybernis noualibus commendantur, pruina obest, exedit enim, & rarefacit. Post primas arationes secunda erit aratio verna, vt cespitem

HHH

IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

inuerrat ad herbas extirpandas. Tercio etiam astate arant, quarto quum se-
re volunt leniter proscindendo, utpote quum solum bene præagitatum, præ-
paratumque est: quapropter ad hoc opus præstant aratro ligones, & ligoni pa-
stinum, maius ferramentum, quod altius descendit, & terram inuerrat. Hæc a-
gricoltura est. Vnde si qui de hac diligentia per ignauiam omiserint, id quod
semel non bene fecerunt, coguntur sepe facere, propterea quod herbarum ra-
dices non sunt per initia reuulsæ: sic anticipat herba segetes, cum quia validior,
tum quia præerat. Sed si vicissim anteuerit herbis seges, herba necantur: nam
quæ suboriuntur herba, imbecilliores sunt. Catonis sententia hæc est. Vbilo-
cus aquosissimus, frigidissimusque erit, ibi primum serito, in calidissimis p: stre-
mo. Terram caue cariosam tractes. Ager rubricosus, & terra pulla, atterina ru-
deta, & arenosa. Quid est agrum bene colere? bene arare. Quid secundum? ara-
re. Quid tertium? stercorare. Agrum frumentarium quum ares, bene & tem-
pestiue ares. Sulco vario ne ares. Varro arationes docendo, earum vocabula
declarat. Terram quum primum arant, proscindere appellant, quum iterum,
offringere dicunt, quod prima aratione glebae grandes solent excitari, quum
iteratur offringere vocant, tertio quum arant, iacto semine, boues lirare dicun-
tur, id est cum tabellis additis ad vomerem simul, & satum frumentum ope-
riunt in porcis, & sulcant fossas, quod pluuia aqua dilabatur, nonnulli postea, qui
segetes non tam latas habent, (ut in Apulia) id genus prædii per sarritores oc-
care solent, si quæ in porcis grandiores glebae relictæ sunt. Qua aratrum vo-
mere lacunam stiriam fecit, fuleus vocatur. Quod est inter duos sulcos elata
terra, dicitur porca, quod ea seges frumentum porrigit. Hesiodus Græcus ara-
tionis tempus ita præfiniuit,

— sed si dus quum deficit Orionis,
Pleiadesque, Hyadesque, cadunt, meminisse iuuabit.
Protinus impresso subuertere vomere terram.
Contemplare etiam quum grus e nubibus altis
Assiduus agitat clangores, innocat imbrem,
Venturamque hyemem, tempusque inducit arandi.
Præterea, quum tempus adest rescindere campum.
Fortius instantes operi exercere ministros,
Nam vertenda duplex sibi sicca, atque humida tellus.
Vere nouo veniunt celebres ad atram iuueni.

A quo Virgilius:

Vere nouo gelidus canis quum montibus humor
Liquitur, & Zephyro puris se gleba resoluit,
Depresso incipiat iam tum mihi taurus aratro
Ingemere, & sulco attritus splendescere vomer.
Illa seges demum votis respondet auari
Agricola, his quæ solem, his frigora sensit.

VI

Progre
Fortis
Pulch
At si
Arcti
Illic
Hic
Alter
Et seg

Sed inter agri
ba perfringente
ginoli, post idus
ediderint, nec se
scatur in vitra pa
cantur. Sed & cor
desideret occasio
male subactum a
exploret agricol
netrauerit, solu
non facient. Ho
tis circa solstitiu
oportebit, ac de
uo solstitio conue
bus terra perma
lio veruacta sub
no desinit posse
semi, ad idus, i
barum made for
30 10 rilitate afficitur
gine. Itaque, si cit
made facta, terra
tuor operi, sepe
tur dodrante, in
cas, quum sic ara
frumentis præ
que regis su
in solstitium i
ridem operi, q
40 do maxime ob
ramen quociens

— ergo age terra
Pingue solum primis ex templo à mensibus anni
Fortes inugrant tauri glebasq; iacentes
Puluerulenta coquat maturis solibus aestas.
At si non fuerit tellus fecunda; sub ipsum
Arcturum, tenui sat erit suspendere sulco.
Illic officiant latis ne frugibus herba,
Hic sterilem exiguus ne deserat humor arenam.
Alternis idem tonsas cessare nouales,
Et segnem patiēte situ durescere campum.

Sed inter agricolas nemo exactius, quā ipse Columella docet: nos eius verba perstringentes, quā breuiter poterimus reperemus. Pingues cāpi, & vliginosi, post idus Aprilis proscindendi sunt, anni tēpore incallescere, quū herbas ediderint, nec semina maturuerint, sed tā frequētibus sulcis arādi, vt vix digno scatur in vtrā partem vomer actus sit, quoniā sic radices herbarū perruptæ necantur. Sed & compluribus iterationibus sic resoluetur veruactum, vt nullam desideret occasionem, quum seminauerimus: nam veteres Romani dixerunt, malè subactum agrum, qui satis frugibus occandus sit; eum an rectè aretur ita exploret agricola. Pertica trāuersis sulcis inseritur, quā si sine offensione penetrauerit, solū esse motum manifestabit, & hoc quū bubulci viderint, scamna non facient. Hoc igitur tempore quum campi arati fuerint, diebus interpositis circa solstitiū, quod est nouo, vel octauo kalendarum Iuliarū, iteratos esse oportebit, ac deinde circa Septembris kalendas tertiatos. quū id tēpus ab æstiuo solstitio cōuenit inter peritos rei rusticæ nō esse arandū, nisi magnis imbris terra permaduērit. Quod quū accidit, nihil prohibet, quō minus mēse Iulio veruacta subigantur. Sed obseruandū ne lutosus ager aretur, quia toto anno desinit posse tractari, nec est habilis sementi, occationi, aut sarritioni, neve semina didus, id est quā post longas siccitates leuis pluuia superiorē partē glebarum madefecerit, quā terram cariosam appellant, quia cōtinuo triennio sterilitate afficitur. Igitur in arandis agris, neq; succo careant, neq; abundant vligine. Itaq; siccitatibus, quod iam proscissum est, iterare pluuiamq; operiri, quæ madefacta terra, facilem nobis culturam præbeat. Sed iugerum talis agri quatuor operis expeditur: nam cōmodè proscinditur duabus, vna iteratur, tertiatuor dodrante, in lirā statim redigitur quadrāte operæ. Liras rustici vocant porcas, quum sic aratum est, vt inter duos sulcos medius cumulus siccā sedem frumentis præbeat. Colles pinguis soli mēse Martio, si tepor cœli, siccitasque regionis suadebit, Februario proscindendi sunt. De Aprili medio vsque in solstitium iterandi, tertianique, Septembri verò circa æquinoctium, ac totidem operis, quorū vliginosi campi excolitur iugerum talis agri. Sed in arando maximè obseruandam semper, vt transuersus mons sulcetur. Paulum tamen quotiescunque iterabitur modò in elatiora, modo in depressiora cliui

obliquum agi sulcum oportebit, vt in vtramque partem rescindamus, nec eodem vestigio reuam moliamur. Exilis ager, planus, vliginosus primum aretur vltima in parte mensis Augusti, subinde Septembri, sic iteratus, paratus que sementi circa æquinoctium, operæ tres in iugero sufficiunt. Graciles clui non sunt in æstate arandi, sed circa Calendas Septembres, quoniam ante hoc tempus æstiuo sole peruruntur. Itaque optimè inter Calendas, & idus Septembris aratur, ac subinde iteratur, vt primis æquinoctialibus pluuiis conferi possit, nec in lira, sed sub sulco talis ager seminandus est. Hesiodus negat sub æstu arandam esse terram.

Et sterilis tellus medio versata sub æstu.

Plinius Catonis placita refert, aliqua addit. Tepidioribus locis à bruma profcindi arua oportet, frigidioribus ab æquinoctio verno, & maturius sicca regione, quàm humida. Maturius densa terra, quàm soluta; pingui, quàm macra. Vbi sicca, & graues æstates, terra cretosa, aut gracilis: villius inter solstitium, & autumnæ æquinoctium aratur. Vbi leues æstus, frequentes imbres, pingue herbosumque solum, ibi melius caloribus. Altum & graue solum etiam hyeme moueri placet, tenue valdè & atidum paulò ante sationis tempus. Sunt & hic suæ leges. Lutosam terram ne tangito. Vi omni arato: prius, quàm ares profcindito. Hoc vtilitatem habet, quod inuerso cespere herbarum radices necantur. Quidam ab æquinoctio verno profcindi volût. Quod vere semel aratum est, à temporis argumento veruactum vocatur. Hoc in nouali, atque requieto necessarium est. Nouale est quod alternis annis feritur. Iustum est profcindi sulco dodrantali iugerum vno die, iterari sesqui iugerum, si sit facilitas soli; si minus, profcindi semissem, iterari assem. Palladius ea habet, quæ ab his exceptit.

Arationis inuentor, & instrumenta. CAP. V.

DIOBORVS ait Dionysium secundum ex Ioue & Proserpina genitum, vel, vt alii dicunt, ex Cerere, boues ad aratrum primum iunxisse, quum terra prius hominum manibus coleretur. Baccho cornua ascribi, quoniam iudicarunt, quod prius coniungendorum bouum author fuerit. Plinius ait: Aratrum Biges Atheniensis inuenit, vt alii tradunt Triptolemus, de quo etiam Virgilius intellexit.

— unciq̃ puer monstrator aratri.

Seruius & Tibullius ^{osyri} Osyrim inuentorem fuisse dicunt: nam Triptolemus
 frumenta diuifit, & ob id Virgilium nomen tacuiffe, quia non vnus in orbe
 monftrator aratri fuerit, fed diuerfi in diuerfis locis. Trogus dixit Habidem
 Hispania Regem barbarum populum docuiffe primo boues aratro domare,
 frumenta que fulto ferere. Ceterum omnia ruffica ferramenta, quibus
 terra vertitur fimul cum aratro Cereiem comperiffe, Virgilius dixit hoc
 veris.

*Prima Ceres ferro mortales uertere terram
Instituit.*

Varinus Herculem Buzygem dixit, quod bubus iunctis terram arauerit, à quo familia Buzygia. Iugarius deus colebatur, quod coniuges coniungeret, vel quod iuga committebat. Augustinus tradit libro de ciuitate Dei. Minerua Boarμια ὀνομαζομένη τὸ συναρμύσαι, καὶ ζεύξαι, quod coniunxerit in iugum & aratrum boues. Colitur autem hoc nomine apud Boetos. Pallas βύδεια cognominatur, quia humana excogitatum prudentia est bouum opera terram colere. Sed Eusebii ac Lactantii testimonio constat, ante multas tempestates, quàm esset Ceres, frumenti vsum apud mortales fuisse, præsertim apud Hebræos, & Ægyptios, vti ex Iosepho colligere licet. Aratrum quibus lignis confici debeat, docet Hesiodus:

*Temonem ex ulmo, viridi seu confice lauro;
Stina sit ex pino, dura dentalia quercu.*

Virgilius ex eo:

*Continuo in syluis magna vi flexa domatur
In burim, & curui formam accipit ulmus aratri.
Huic à stirpe pedes temo protensus in octo,
Bina aures, duplici aptantur dentalia dorso.
(ceditur & tilia ante, iugo lenis, altaq; fagus,
Stinaq; qua currus à tergo torqueat imos,
Et suspensa focis exploret robor a fumus.*

Flagellum est stimulus, quo punguntur boues: est autem prælonga acundio, vel hastile cuspidè quapiam acuminatum, quo & hodie vtimur.

Arationis regulæ & utilitates. CAP. VI.

ALIVÆ supersunt arationis regulæ, & utilitates, quas à Columella recensēbimus. In opere boues acutè iunctos habere conuenit, quo elatis capitibus ingrediantur, ac minus colla labefactentur. Nam si cornibus illigetur iugum (vt quibusdam prouinciis vsurpatur) resupinis capitibus excruciantur, & leui vomere terram sauciant: at hoc modo tota corporis molentuntur, & qui altè terram proscindunt, plurimum virentibus conferunt, & segetum incremento. In Italia vbi arbutis, atq; oleis confitus est ager, altius resolui desiderat, vt summæ radices vitium, olearumq; rescindantur, quæ si maneant, frugibus obsunt. Celsus exiguis vomeribus terram subigit, sed sua ratio Ægypto, & Numidiæ conuenit, vbi arboribus viduum solum, & terram pinguibus arenis putrem dente moueri satis est. Bubulcum per proscissum ingredi oportet, alternisq; versibus obliquum tenere aratrum, & alternis recto sulcare, necubi crudum solum relinquat. Boues quum ad arbores venerint retinere, ne in radicem vomis impactus colla commoneat, nève conu ad stipitem offendar, aut extremo iugo truncum delibret. Voe potius quàm verbe-

HHH 3

ribus terreat, vltimaque sint opus recusantibus remedia plagæ. Nunquam stimulo laceſſat iumentum, quod calcitroſum eum reddit, ſed admoneat flagello. Nec in media parte verſuræ conſiſtat, detq; requiem in ſumma, vſpe ceſſandi totum ſpatium, boſ agilius enitatur. Sulcum non ducat longiorē, quā pedum centum viginti: vbi hunc modum exceſſerit, plus æquo fatigatur. Quum ventum erit ad verſuram, boves inſubeat: & in priorem partem iugum propellat, vt eorum colla refrigerſcant, ne ex eo tumor, & vlcera inuadant. Dolabra & vomere bubulcus vtratur, vt ſummas radices, & perfractas ſtirpes reſodiat, & perſequatur. Quum boves ab opere diſiunxerit, ſubſtrictos confricat, colla ſubigat, merumque faucibus inſundat, ſi aſtinauerint: antequam ſudare, & anhelare deſierint, ad præſepia ne religantur, & quum tempeſtiue potuerint veſci, paulatim cibum præbere conuenit: quem quum aſſumpſerint, ad aquam ducantur, tum reducti largiori pabulo ſatiantur. Plinius præterea quæ Columella, hæc habet. Si inter arbores, vitesq; aretur, ſiſcellis caſtrari, ne germinum tenera præcerpant. Purget vomerem ſubinde ſtimulus cuſpidatus rulla.

De occatione. CAP. VII.

ARATIONEM occatio ſequitur. Eſt enim occare glebas confringere. Varro ad hanc ſignificationem accepit, inſiciens: Arare, & poſtea occare, id eſt comminuere, ne ſit gleba: quod ita occidunt, occare dicunt. Feſtus occare dictum putat ab occidendo, quod cædant grandes globos terræ. Plinius, Aratione per tranſuerſum iterata occatio ſequitur, vbi res poſcit, crata, vel raſtro, & ſato ſemine iteratio. Columella: frigidioribus regionibus Septembri puluationem faciunt, quam vocant ruſtici occationem, quum omnis gleba in vineis refringitur, & reſoluitur in puluerem. Eſt & occare ſemen operire. Cicero de ſenectute: Quæ quum gremio mollito, ac ſubactō ſparſum ſemen excipit, primum id occatum cohibet, ex quo occatio, quæ hoc efficit, nominata eſt. Palladius: Arbores, quæ ablaqueatæ fuerunt, occare, id eſt operire iam conuenit. In hoc ſignificatu etiam Columella: Nam quod ſiccō ſolo ingeſtum & inocatum eſt, perinde ac ſi reſoſitum in horreo non corrumpitur. Sunt qui dicant occatio, quaſi occæratio quædam.

De arui ſtercoratione. CAP. VIII.

SEo ſi terra exilis fuerit, ſtercorandam eſſe poſt arationem præcipiunt veteres agricolæ. Theophraſtus ſecundo loco ante ſationem ſtercorandam eſſe terram dicit, ſed macram largius, pinguem parcius, tum propter ſoli virtutem, tum quia ſimus plus aſſert ſucci, quā quantum percoqui poſſit: ſuperfluus enim ſuccus additus, abit in cruditatē. Addit & præceptum ſimile ſtercorationi, intermiſcendo terrenum diuerſi habitus, ſicut graui leuem, macro pinguem, ſic albo rubrum, & ſi qua contrarietas alia ſit, quippe non ſolum

ſum mutuis bene-
vum addi quanda
& terre vegeta fa-
nitatem, eſt enim
miſcere eas quinq;
ta ima, quæ fuc-
cum. Intimus eni-
dum idonea. Car-
ſecundum? Arare
num agro ſparge-
terram iteremus,
poratius, in colla-
neatur, atque in-
minus. Sed id deo-
lagerum, quod ſp-
rarius, duo deug-
ſolis balit vires a-
quum in hoc agro
rum diſſipari, qui
eſt, antequam lar-
getem ſpargere,
to refrigerere ag-
conducit frequen-
copiam, ſiccus mi-
regatur, alter qu-
e ſabuloſis locis e-
tuatur agricolæ,
idus Septembris
vim ſtercoration-
ſecundum floren-
iteriter putreſcit, p-
tius ſubſtinet, vt
tempelline reſol-
& adhuc vires ſo-
his prætermiſſa:
poſt imbrem. V-
luſum eſt vehes-
ſcar, aut iactatoſe-
rat, ante puluerem
ſingulas vehes ſic-
nas, niſi contingat

lūm mutuis beneficiis vrinq; afferri quantum deest supplementi, sed etiam vim addi quandam, veluti si effœta terra fertilis permisceatur, recentabitur, & ferre vegeta facta incipiet. Argilla sterilis est, si aliis admisceatur, iuuat fertilitatem, est enim alteri altera fimi vice. Megarensium consuetudo est permiscere eas quinquennio, aut sexennio, eandem è profundo petunt, vt terra ima, quæ succum retinet, in summo sit, pro ea quæ amittit in fruge succum. Intimus enim locus, quasi gremium est, in quod aqua refedit ad alendum idonea. Caro: Quid est agrum benè colere? Primum bene arare. Quid secundum? Arare. Quid tertium? Stercorare. Præcipitque columbinum finum agro spargendum. Columella autem satis diffusè: Prius quàm exilem terram iteremus, stercore conueniet: nam eo, quasi pabulo, gliscit. In campo rarius, in colle spissius. Acerui stercoris instar quinque modiorum disponentur, atque in plano pedes interualli quoquoersus octo, in cliuo duobus minus. Sed id decrecente Luna fieri placet, nam ea res herbis liberat segetes. Iugerum, quod spissius stercoreatur, desiderat vebes quatuor, & viginti, quod rarius, duodeviginti. Disiectum deinde finum inarari, & obrui conuenit, ne solis balitur vires amittat, vt permista humus hoc alimento pinguescat. Itaque quum in hoc agro disponentur acerui stercoris, non debet maior modus eorum dissipari, quàm quem bubulci eodem die possint obruere. Secunda ratio est, antequam sarras, more seminantis, ex auariis puluerem stercoris per segetem spargere, si is non erit, caprinum, atq; terram sarculis permiscere. Scito refrigerescere agrum, qui non stercoretur, ita peruri, si nimium: magisque conducit frequenter, quàm immodicè facere. Aquosus ager maiorem eius copiam, siccus minorem desiderat: alter, quod humore rigens, hoc adhibito regelatur, alter quod hoc largiore assumpto torretur. Si stercus non superet, è sabulosis locis cretam ingerat, cretosis sabulonem, & si his omnibus destituatur agricola, è lupini præsidium confugiendum, quod cum exili loco circa idus Septembris sparserit, & inarauerit, idque tempestiuè vomere succiderit, vim stercorationis exhibebit. Sed sabulosis locis lupinū succidi oportet, quum secundum florem rubricosus, quum tertium egerit: illic dum tenerum est, celeriter putrescit, permisceturque solo: hic iam robustius solidiores glebas diutius sustinet, vt ex solibus vaporata resoluantur. Præterea stercus, quod tempestiuè repositum anno requieuerit, segetibus maximè est vtile: nam & adhuc vires solidas habet, & herbas non creat. Plinius aliqua habet ab his prætermissa: Autumno aliquid saturus, Septembri mense finum inaret post imbrem. Vtique si verno erit saturus, per hyemem finum disponat. Iustum est vebes xvi iugero tribui, dispergere autem priusquam are-scat, aut iactato semine. Si hæc omissa sit sterco ratio, sequens est priusquàm se-rat, ante puluerem. Quod vt hanc quoque curam determinemus, iustum est singulas vebes fimi, denario ire, in singulas pecudes minores, in maiores denas, nisi contingat hoc, male substraussæ pecori colonum appareat. Sunt qui

optimè stercoreari putent, sub dio retibus inclusa pecorum mansione. Sed minori & labore, & impensa nos optimè agrum stercoreare solemus. Sed oportet in eo prius pratum sit satum, & densè suis radicibus solum irretitum, ut summa terræ cutis aptis ligonibus, vel pastinis decorticetur, idq; Aprili, vel Maio faciendum, si tempus serenum fuerit. Sit terræ cortex euulsus longitudine quinque pedum, latitudine quatuor, altitudo verò binum digitorum. Primum à solo ex vna parte decorticetur, post à contraria leuibus, & crebris ictibus, ut maxima diligentia integra ex humo diuellatur. Pars quæ solo hæsere obliqua, obuertatur soli meridiano, ut optimè resicceat quinque dierum spatio. Erit pastini commoda longitudo duorum pedum, latitudo vnus, acies acuta valdè, ut secet, non conuellat cutim: nam sic commodius opus absoluent. Hæ cutes in clibani modum componantur, alteram alteri superimponendo, ut aptè per eas ignis euagetur. Sit diameter duorum cubitorum, eademq; altitudo: ostium vnus pedis, in summo foramen apertum, per quod exhalet fumus, intus paleas, & sarmenta iniicienda, ut facilius ignem concipiant. Vbi omnia benè accensa cognoueris, superius os operies: sic & ora, quæ vis ignis effecerit. Quum optimè omnia combusta videbis, & in cinerem versa, quod diei curriculo eueniet, benè erit, si aliqua in combusta remanent, aliis clibanis accommodetur, ut omnia in cinerem resoluantur, quo maiores, & spissiores clibani erunt, & meliores, & spissior cinis, vbi solum ab igne crudum remansit, & pastino, & ligonibus permiscetur, idq; fiat ante sationem quinque diebus.

De seminum electione in serendo. C A P. IX.

THEOPHRASTVS de seminum electu hæc habet. Ad exortum autem, vniuersamq; sementem semen anniculum optimum putatur, bimum deterius & trimum, quod autem vltra acceperis, sterile fermè est, quamquam ad vsum cibarium idoneum constar. Omnibus ad generandum data est vita definita, & inter sese differunt, locorum causa, quibus cõdantur. In petra Cappadociæ vel quadragenos annos fœcunda, sexagenos autem, & septuagenos ad vsum cibarium idonea. Locum hunc cum aliis excelsum, tum flatibus esse apertum, & ab exortu, occasu, meridieque auris editum. Columella præcepit, demessis segetibus iam in area, futuro semini consulamus. Ait Celsus, Vbi mediocris est fructus, optimam quamq; spicam legere oportet, separatimque ex ea semen reponere, quum amplior messis prouenerit, quicquid exeret, capisterio expurgandum erit, & quod propter magnitudinem ac pondus in imo subsederit, id semen reseruandum: nam nisi cura talis adhibeatur, frumenta degenerant, & ex robusto fit non robustum. Ideoque Virgilius de seminibus præclare sic differit,

*Vidi ego lecta diu & multo spectata labore,
Degenerare tamen, ni vis humana quotannis*

Maxima

*Ma
In pen*

Granum ratil
bet, integrum el
conspicitur candi
habet. Vindanio
est generosam, p
tissimum est, ex p
sum. Quidam ple
e cag; in sementem
mus ad fertilitate
velut ex montan
enim contrarior
tamen si fiat opo
non ex praestanti

SED sanus tem
S. nus. Inquit e
tissimum, quod
lo maxima fere par
Qu
Ple
Mu

Quamobrem
quod vere incipit
seri desiderant, a
trumq; tempus
gillis orientibus
arbitrantur. Alii
10 bres sub equi co
ratorget ad conc
am, in latum non
solam: dolurua
rit, si sicceat obl
cile putrescit, qu
Caloris quidem
absoluit, quare l
tempore hinc, non
ueribus, hinc mal
10 rola, ac limulis la

*Maximaqueq; manu legeret, sic omnia satis
In peius ruere, ac retro sublapsa referri.*

Granum rutilum, si quum diffusum est, eundem colorem interiore habet, integrum esse non dubitamus. Quod extrinsecus albidum, intus etiam conspicitur candidum, leue, ac vanum intelligi debet. Plinius quæ inscribere habet. Vindanionius Græcus ad id. Frumentum, quod seremus, eligendum est generosum, plenum, solidum, colore ad aurum inclinante, & quod gratissimum est, ex panificio cognoscitur. Fugiendum contra contusum, & rugosum. Quidam pleniores spicas eligunt, quæ grana habent solida. & perfecta, eaq; in sementem referunt, præstantiorem tractum ex his capientes. Didymus ad fertilitatem conferre tradit, ut semina in contrarios locos ferantur, velut ex montanis in campestris, ex humidis in squallidos, & vice versa. Esse enim contrariorum appetentiam æqualiter & in seminibus, & in terra. Quod tamen si fiat, oportet ut ex deterioribus regionibus in meliores transferamus, non ex præstantioribus in peiores.

De tempore sationis. C A P. X.

SEd satustempora dicamus, & primum Theophrasti placita demonstramus. Inquit enim: Sementis duo tempora notantur, sed primum atq; potissimum, quod circa Vergiliarum occasum accipitur, quod & Hesiodus & maxima ferè pars authorum sequuta est,

*Quum cælo emergunt sublimi ab Atlantide nata
Pleiades, truncanda Ceres. Morientibus illis
Mitte in aratra boves.*

Quamobrem id tempus per excellentiam satum appellarunt. Secundum quod vere incipit, post brumam, sed non eisdem datur utrumq; Alia maturè feri desiderant, alia ferè, quod hyemem nequeant tolerare: non desunt quæ utrumq; tempus satis aptè contingant. Maturè feritur triticum. Alii iubet Vergiliis orientibus, tunc enim semina in terra sicca, & irroscida incolumia seruari arbitrantur. Alii illarum occasu, ex Cleodemi sententia, quod septimo die imbres subsequi consueuerint. Sed ipse optimam iudicat eo anni tempore quo terraturget ad conceptionem, esse mandandum. Ad id addit receptum sententiam, in lutum non esse ponendum semen, nec in seminadentem terram, nec insolatam: dilutum enim in lacteum pulcem dissolui dixit, & postquam maduerit, si siccetur oblinat, nec transmeandi libertatem concedit. Seminadidum facile putrescit, quia neq; humor, neque calor satis est ad operis perfectionem. Caloris quidem generationis apparatus auspiciatur, sed germinationem non absoluit, quare tanc omnium mentem pessimam esse. Quæ in sicco facta est tempestiuè, non corrumpit semen. Aliam addunt Cleodemi opinionem, aduersusq; brumalem satum. Terra enim per id temporis vda, ponderosa, vaporosa, ac similis lanis malè carptis, nec potest vapores attrahere, ac in altum trans-

mittere calore destituta, qui vtriusq; author est. Sed quia sunt quædam fruges ferotina, ideo melius ad brumam seruntur, & cæli fauor seminibus in satum prodest, & post satum si tepor fuerit, ut semina valeant pullulare, qui superueniente frigore utilis est, nil enim iam confirmatis & stabilis obest, sed cōstipando fecundiora reddit: quippe quum radice robustiore plus alimenti trahatur, & incrementum post festinantius veniat. Quæ nanq; præcipitant incrementa, & præmaturè erumpunt, de facili percunt, inmodò intēpestiua educatio fluxa est, vnde effusionem illam cohibent alii, secando, aut carpendo. Conferunt etiam niues, quod iis fermentatur ager, & rarefit, & pabulum præbet, & constipato calore radices augetur roboranturq;. A libi verò præcepta tradit feminandum siccum, tum humidam solum. Ante imbres in sicco serere, ut imbrū iuuetur superuentu, & in humido eodem modo, ut imbres præueniantur, ut adhuc humo tepida semina pullulare possint, & imbres validius sufferre. Frumentacea maturè seri debent, ut fortius radiceantur, nam sua natura protinus sursum feruntur, hyemis autem superuentu cohibentur, sic verò deorsum retento alimento radices plus fundant, & multiplici cultu se attollere possunt. Sed Democritus Græcus naturali quadam obseruatione tradit, circa Coronæ occasum feminandū esse, tunc enim non solū multi imbres emitti solent, sed terra ipsa naturalem quendam morum suscipiendi, & ad ea, quæ sata sunt, fecunda efficienda habet. Incipit Coronæ occasus circa Phœnicē ad septimum cal. Decembres. Oportet satorem boreales dies, vel frigidus euitare, in his enim terram conclusam, & velut horretē semina non suscipere manifestum est. In serenis enim diebus remisse calidis, semina tum suscipere, tum ad radicem agendā concitari, & plenos fructus facere. Alioqui sementē augete Luna, à quarta vsq; ad plenā, hoc est quindecim dierū spacio facere cōsulant. Quidam tutius operantes, non omnē seminationē præcocem faciunt, sed in bina, terna, vel quatuor tēpora partiuntur, temporis incertitudinē deuirantes. Leontius dicit: Satio præcox omnibus præstat, profundam terram anticipare oportet, si parum acis pluuiosi nacta fuerit. Quibusdam videtur frigidioribus locis autūno per totam hyemem rectè seminationem fieri ad idus vsq; Martii, vel æquinoctium vernū. Diligentiores sementis tempora hoc modo distribuunt. Frumenti sationē incipiunt à Pleiadum occasu, qui ad quartū nonas Nouembres cōingit: cessant à satione solstitio hyemali, hoc est ad nonū cal. Ianuarias. Cato è Latinis primus ita docet: Vbi quisq; locus frigidissimus, aquosissimusq; erit, ibi primū serito; in calidissimis locis sementē postremo fieri oportet. Varro ab æquinoctio autūnali incipere scribit oportere serere vsq; ad diem xci post brumam, nisi quæ necessaria causa coegerit non serere, quod tantum interlit, ut ante brumam sata, septimo die, quæ à bruma sata xxi die vix exeant, neq; ante æquinoctium incipi oportere putant, quod si minus idoneæ tempestates sint consequatæ, putrescere semina soleant. Nec tædeat elegantiſſima Virgīli carmina recitare primo Georgicorum libro:

eA

*At si triticeam in messem, robustaq; farra
Exercebis humum, soliq; instabis aristis,
Ante tibi Eoa Atlantes abscondantur,
Gnossiq; ardentis decedat stella corona,
Debita quam sulcis committas semina, quamq;
Inuite properes anni spem credere terra.
Multi ante occasum Maia coepere, sed illos
Expectata seges vanis elusit auenis.*

Columella Virgili placita sequitur, in occasu Vergiliarum feri debere. Absconduntur altero & vigesimo die post autumnale æquinoctium, quod ferè conficitur nono cal. Octobris. Erit ergo tritici satio dierum sex & quadraginta ab occasu Vergiliarum, quod sit ante diē nonum cal. Nouembris ad brumę tempora. Sic ut quindecim diebus prius, quàm conficiatur bruma, totidemq; post eam confectā non arent. Nec ambigendum tēperato agro sementem sic fieri. Locis verò vliginosis, exilibus, frigidis, & opacis circa cal. Octobris seminare conuenire, sicca tellure, dum nubila pendent, ut prius radices frumentorum conualescant, quàm hybernis imbribus infestentur. Quidam præcepere, ne seminantur agri, nisi quum terra piuiis permaduerit, quod si tempestiue contigerit, proderit: sed si feri sunt imbres, quamuis sitienti solo, rectè semen committitur: nam quod sicco solo ingestum, & inoccatum est, perinde ac si repositam in horreo non corrumpitur. Atq; ubi venit imber, vno die semen surgit. Plinius multa antiquorum dicta adducit, quæ nec adducere pigebit: Accius in Praxidico dicit feri debere quum Luna est in Ariete, Geminis, Leone, Libra, Aquario. Zoroastres sole x i partes scorpionis transgresso, quum Luna esset in Tauro. Sequitur huc dilata, & maxima indigens cura de tempore ferendi fruges quæstio, magnaq; ex parte ratione syderum connexa. Quamobrem sententias omnium in primis ad id pertinentes exponemus. Hesiodus qui omnium princeps de agricultura præcepit, vno tempore ferendi tradidit à Vergiliarum occasu. Scribebat enim in Bœotia Helladis, ubi ita feri diximus. Inter diligentissimos conuenit, ut in alitum, quadrupedūq; genitura, esse quosdam ad conceptus impetus terræ. Hos Græci ita definiunt, quum sit calida & humida. Virgilius à Vergiliarum occasu feri iubet, quo fit, ut horum syderum exortus, & occasus digerendi sint in suos dies. Sunt qui properent, atq; ita pronuncient, festinatam sementem sape decipere, serotinam semper. E contrario alii, vel vere potius ferendum, quàm male in autumnno, atq; ubi fuerit necesse inter Fauonium, & vernum æquinoctium. Palladius eadem habet.

De modo ferendi. CAP. XL

Nunc præcepta ferendi describemus, ut pro agri qualitate, & temporis, seminis mensura proiciatur, quod accuratius despiciendum.

Theophrastus quod ante pluuiam seritur, iubet rarum feri: quod post, spissum: quod hoc multum radicitur, illud parè. Quod enim maturè seritur, si spissum seritur, non radicitur, quia terra siccior: quod serè seritur, quia terra mader, frequentius serendum: suppetit enim humor, sit ergo quæ crebro seritur seges multistipula. Plinius ab eo: Festinata satione densum spargi semen, quia tardè concipiat, serotina rarum, quia densitate nimia necetur. Artis etiam cuiusdam est æqualiter spargere. Manus utq; cōgruere debet cum gradu, semperq; cum dextro pede. Fit quoq; quorundam occultatione, quod fors genialis atq; fecunda est. Serere in agro temperati soli iustum est tritici modios quinq; pingui solo plus, gracili minus. Est & alia distinctio: In denso, aut eretoso, aut vliginoso solo tritici modios sex. In soluta terra & nuda, & sicca, & lata quatuor: macies enim soli maior, nisi rarum culmum habeat, spicam minutam facit, & inanem. Pingua arua ex vna seminis radice fruticem numerosum fundunt, densamq; segetem è raro semine emittunt. Ergo inter quatuor & sex modios pro natura soli alii quinq; non minus feri, pluresve præcipiunt. Item in confito, aut cliuoso, ut in macro. Pamphilus Græcus mensuram ita præfinit. Diducito digitos manus, eosq; imprimito in terram, & sublata deinde manu, multitudinem seminum in impresso digitorum typo considerato. In frumeto numerum septenarium summum esse oportet, minimum quinarium. Caterum in terram, quæ assiduas niues perpetitur, semina crassius iacienda sunt, propterea quod aliqua glaciè corruptantur. Columella etiam quantum frumenti iugerum agri recipiat, refert. Iugerum agri recipit tritici modios quatuor, vel quinq; Hesiodus post sationem cooperiendum semen docet,

Semina quum terra committis, ponè sequatur

Seruius, atq; ambus retro sata lata recondat.

Plinius: Sato semine sequitur iteratio. Hæc quoq; ubi consuetudo patitur, erate dentata, vel tabula aratro annexa: quod vocant lirare, operientes semina, vnde primum appellata deliratio est.

De sarritione; & truncatione. CAP. XII.

MEMINIT Theophrastus in segetum cura post satum sarritionis, & ad frugum suauitatem plurimum conferre dixit. Significat enim sarrire sarcus fodere, vel purgare, quod sit, quum segetes leniter scalpendo rastris à noxiis herbis purgamus. Plautus,

Semper occant prius, quàm sarriunt rustici.

Varro segetem sarriri iubet primo interuallo inter Fanonium, & æquinoctium vernum. Columella exactam sarritionis disciplinam tradit, idem ipse audiendus. Peracta sementi, sequens cura est sarritionis, de qua non conuenit inter auctores. Quidam negant eam quicquam proficere, quod frumenti radices sarculo detegantur, aliquæ etiam succidantur, ac si frigora incesserint, post sarritionem gelu frumenta necentur. Satius autem

esse:

esse ea tempesti-
eodem modo, ne
simulac sarritione
fructicare possunt
In palasteri tranla
promoueri. Mul
mus, ubi scilicet
debemus. Sunt et
agricola post sem
conditio & terra
imbres, siue quod
auingenda segete
xerit. Triticum
Plinius: Sarcular
vernus, nouosque
diat. Triticum bis
re satura segete
mum est sata per
Quod si heri non
sulcum occultare
pentur, & nodat
nata erit vilitas
quit Columella,
ne florentem leg
ro, Secundo inter
hæc fieri debent,
seges in articulo
temque discern
enalectis, tunc
tur, quum non a

Sunt & per
satione rem
fati, quum præse
describant. Sec
vita quædam o
dantur, ut rabitu
bestiarum ero
mala vel in isgi
Nascitur in tritici

esse ea tempestiue runcari, & purgari. Pluribus tamen sarriri placet, sed neque eodem modo, neque iisdem temporibus vsquequaq; fieri: nam in agris siccis, simulac sarritionem pati queant segetes, debere eas permota terra adobruui, vt fruticare possint. quod ante hyemem fieri oportet, & post hyemem iterari. In palustri transacta hyeme sarriri, nec adobruui, sed plana sarritione terram promoueri. Multis regionibus aptam esse hyemalem sarritionem comperimus, vbi scilicet cœli tepores permittunt, sed incolarum consuetudinem sequi debemus. Sunt enim regionum propria munera, vt Ægypti, & Africa, quibus agricola post sementem ante messem segetem non attingit, quoniam ea cœli conditio & terræ est, vt vix vlla herba exeat, nisi ex semine iacto, siue quia rari imbres, siue quod ea sit humi qualitas. his locis vbi sarritio desideratur, nō sunt attingendæ segetes, etiam si cœli status permittit, nisi quum sata talia os contexerint. Triticum autem cum quatuor fibras habere cœperit, recte sarrietur. Plinius: Sarculatio induratum hyberno rigore soli tristitiam laxat temporibus vernis, nouosque soles admittit. Qui sarriet, caueat, ne frumenti radices suffodiat. Triticum bis sarrire melius. Sarritur diebus viginti. Ab æquinoctio nocere satura segeti existimatur. Leontius Græcus de sarritione hæc habet: Optimum est sata per homines sarriri, & adobruui, vt optimè omnia contegantur. Quod si fieri non potest, per boues sarriantur. Quando verò iam glebam & sulcum occultare, & contegere cœperint, id fiat, quo & agrestes herbe dissipentur, & nudatæ ab aquis radices obruantur. Bis quoque si sarritio fiat, geminata erit vtilitas. Runcatio est inutilium herbarum, fruticumque euulsio, inquit Columella. Subiungenda est deinde sarritioni runcatio, curandumque ne florentem segetem tangamus, sed vt antea, aut mox quū defloruerit. Varro, Secundo intervallo inter vernum æquinoctium, & Vergiliarum exortum hæc fieri debent, segete runcari, herbam ex segetibus expurgari. Plinius: Quum seges in articulo est, euulsis inutilibus herbis, frugum radicem vindicat, segetemque discernit à cespere. Leontius Græcus: Quando iam frumenta spicam emiserint, runcetur. Sic etiam fructus puri, & multæ commoditatis perficiuntur, quum non amet tertia herbas peregrinas iugiter coalere.

De vitis segetum & remediis. C A P. XIII.

SUNT & per multa segetum vitia, morbi que, quorum etsi cuique in sua tractatione remedium demonstrabitur, lubet tamen aliqua generatim præfari, quum præsertim & à nostris antiquioribus geoponica pertractantibus, describantur. Sed qui fuerint hi morbi, à Theophrasto perdiscamus. Seminum vitia quædam omnibus communia, vt rubigo, quædam propriis quibusdam dantur, vt tabitudo radici ciceris, & erucarum infestatio. Aliis etiam publicum, bestiarum erosio: nonnulla scabie, & saligine pereunt, vt cuminum. Animalia vel in iis gignuntur, vel extrinsecus veniunt, quæ non æque officiant. Nascitur in tritico cantharis, & in eruo phalangium, & in alijs alia genera. Mor-

bi autem, ut in summa dixerim, omnibus seminibus ob alimenti, cœlique intemperiem eueniunt, videlicet, quum plus, minusve alimenti præberetur, aut aer immodicè humidus siccusve est, vel quum non tempestiue humescit. Sed incipiamus primo à rubigine, à qua aliæ fruges vastantur, aliæ immunes sunt. Rubigo in frumentaceis magis, quam in leguminibus, & inter frumenta ordeum magis, quam triticum sentit, & inter ordea aliud plus, aliud minus. Rubiginem nullam sentiunt tractus excelsi perflatique; caui, depressique; & flatibus nullis exposti frequentissimè habent. Gignitur hæc plenilunio. Rubigo putrefactio quædam est, quum exceptus in spica humor non defluit, sed solis superuentu calefactus, utrescit. Aufugiunt hoc vitium quæ inclinatam habent spicam, non porrectam, quia ab ea non excipitur humor. Longiores stipulæ spicis grauata incurvescunt, quia sub illis flectuntur, breues vero subiectas gerunt, ob id ærugini obnoxia. Prodest quæ à foliis suspensa spica est, quia longius humor abest, qui in foliis continetur. Ordeum achilleis vocatum æruginosum est, quia porrectam gerit spicam, et occritum verò, quia incuruat, ab ærugine innoxium est. Sic & ventis perflata segetes minus rubigine infestantur, quia humor vento deicitur, & post imbres sequente flatu mox compluta spica resiccatur prius, quam solis calor eferueat. Plenilunius per tiffimum gignitur, quia Luna plena caloris plena est, quo putrefacit. M. Varro in limine sui de rustica libri, Robigum, & Floram inuocat, quibus propriis rubigo neque frumenta, neque arbores corrumpit, neque non tempestiue floreat. Namque publica Robigo feriæ robigalia. Floræ ludi: floralia instituti sunt. A quibus Plinius: Cœleste frugum malum, nullo minus noxium est rubigo. Frequentissima hæc in roscido tractu, conuallibusque, ac perflatum non habentibus. E diuerso carent ca ventosa, & excelsa. Triâ tēpora fructibus metuebant Romani, propter quod instituerunt ferias, diesque festos, Robigalia. Floralia, Vinalia. Robigalia Numa constituit, anno regni sui vndecimo, quæ (Plinii tempore) agebantur ad vii Calen. Maii, quoniam tunc ferè segetes rubigo occupat. Hoc tempus Varro determinauit sole tauri partem decimam obtinente, sicut tunc ferebat ratio. Sed vera causa est, quod post dies vndeuginti ab æquinoctio verno per id quattriduum varia gentium obseruatione in iiii cal. Maii Canis occidit, syldus & per se vehemens, & cui præoccidere caniculam necesse sit. Idem itaque floralia iiii Calen. eiusdem instituerunt urbis anno quingentesimo sexdecimo ex oraculis Sibyllæ, ut omnia benè deflorescerent. Hunc diem Varro determinat, sole tauri partem quartamdecimam obtinente. Ergo si in hoc quattriduum incidit plenilunium, fruges & omnia, quæ floreant, ladi necesse erit. Ex his canis in sacris Robigi victimam fuit. Ouidius Fastorum libro:

Est canis, (Icarium dicunt) quo sydere moto

Tota sitit tellus, præripiturque leges.

Pro cane sydereo, canis hic imponitur ara,

Et quare fiat nil nisi nomen habet.

Pro cuius rem
pestis, lauri ramu
aur palearum ac
quum timebis in
auxiliatur, ubi ne
paleas & purgan
instare videris, co
culi enecant, alii p
res absolui neque
deinde alimento
rit, si verò alteran
nus violauit, id qu
tar. Idque in Thell
bro de causis rari
humiditate de bi
ad excoctione m
nimin eius radice
feriat. Tunc enim
ciens, an in pro
eisdem rebus ge
Nascuntur & ve
ferit repentinus
calor infestare it.

Est & canthar
nimia cum cibe
tulis si misceant
mocras succo l
tine verò sedun
verò, si dulced
murca pura, ac
tibus triticum,
uaperflantur, au
magis ita perire e
que flatus inuak
uentari dixerunt
to, & ordeo. In
pientibus. Tum
Sol quoque ex t
ticum magis, qu
men percipi mi
ter viua legetu

Pro cuius remediis Plinius hæc recitat: Rubigo quidem maxima legetum pestis, lauri ramulis in aruo defixis, transit in earum folia ex aruis. Sarmenta, aut palearum acervos, & euulsas herbas, fruticesq; per vineas, camposque, quum timebis incendio, fumus medebitur. Hic è paleis, & contra nebulas auxiliatur, vbi nebula nocet. Ab eo Palladius: Contra nebulas, & rubiginem, paleas & purgamenta pluribus locis disposita, simul omnia, & quum nebulas instare videris, combures. Sed ad Theophrastum redeamus: Triticum vermiculi enecant, alii protinus nascentes, radicitus erodentes, alii quum squallentes absolui nequeant, tunc enim vermiculus culmum vsque ad spicam erodit, deinde alimento consumpto, emoritur, & si totum erosit, triticum ipsum interit, si verò alteram tantummodo culmi partem frugemque fundendam eatenus violauit, id quidem spicæ pereat necesse est, reliquum autem incolume extat. Idq; in Thessalia maximè, minus verò in Africa, & in Lolanto Eubœæ. Libro de causis rationem assignat. Nam vbiq; animal gignitur, quum calor cum humiditate debita ratione coit, humiditas enim, ceu materia subiacet calori ad excoctionem conficiendam, quod in tritico euenire videmus. Vermes enim in eius radice creantur, quum post sementem flatus austrini crebro incesserint. Tunc enim radice inuolante, & aere calido, radicem caliditas putrefaciens, animal procreat, vermibus inde natus radicem erodit. Singulis enim ex eisdem rebus generationem, & alimentum Natura præscripsit. A quo Plinius: Nascuntur & vermiculi in radice, quum sementem imbribus sequutis inclusit repentinus calor humorem. Gignuntur & in grano, quum spicæ pluuiis calor inferuescit.

Est & cantharus dictus scarabeus, paruus frumenta erodens. Omnia ea animalia cum cibo deficiunt. Sed hæc eorum remedia. Semina cupressi foliis tulsis si misceantur, non esse vermiculis obnoxia, nec si interlanio serantur. Democritus succo herbæ, quæ appellatur ἀνζωον, in tegulis nascens, tabulisve, Latine verò sedum, aut digitellum, medicata feri iubet omnia semina. Vulgò verò, si dulcedo noceat, & vermes radicibus inhæreant, remedium est amurca pura, ac sine sale spargere, deinde sarrire. Maximè intereunt afflatis triticum, atque hordeum, inquit Theophrastus, quum aut florentia persilantur, aut flore demisso protinus infirma concutiuntur. Sed ordeum magis ita perire certum est, sæpè enim crassescunt, si vehementius diutiusque flatus inuaserint, exiccantur, & penitus inarescunt, quod quidam euentari dixerunt. Plinius: Ventis autem tribus temporibus nocent, frumento, & ordeo. In flore, aut protinus quum defloruere, aut maturescere incipientibus. Tum enim exinaniunt grana, prioribus causis nasci prohibent. Sol quoque ex nube, inquit Theophrastus, ambo ista interimir, sed triticum magis, quàm ordeum, ita vt quanquam spica exinanita sit, visu tamen percipi minimè possit. Plinius: Nocet & sol è nube creber. Inter vitia legetum luxuria est, quum onerata fertilitate procumbunt.

Luxuria segetum castigatur dente pecoris in herba duntaxat, & depastat qui-
dem, vel sapius nullam in spica iniuriam sentiunt. Reton sarum etiam semel a-
minno certum est granum longius fieri. Sed inape, cassumque, ac sarum non
nasci. Imber in herba vilis tantum. Florentibus autem frumento, & ordeo
nocet, leguminibus innocuus, præterquàm ciceri. Maturescentia frumenta im-
bre læduntur, & ordeum magis. Virgilius nitro & amurca perfundi iubet fa-
bam, sic etiam grandescere promittit. Vino ante semina perfusa minus ægro-
tare existimant. Quin & armo talpæ contacta semina vberiora esse. Apuleius
restitatur semina vino conspersa minus esse ægrotatura. Aqua etiam & amurca,
si irroraueris ipsa maximè iunabis. Palladius: Quædam animalia subterranea
sectis radicibus necant plerumque frumenta. Contra hæc proderit, si herbæ,
quæ sedum dicitur, succus aquæ mistus, vna nocte madefaciat, quæ spargenda
sunt semina, vel agrestis cucumeris humor expressus, & eius radix trita, si aqua
diluat, & eodem, quæ serenda sunt, macerentur humore. Plinius: Mures abi-
guntur cinere mustelæ, vel felis diluto, & semine sparso, vel decoctarum aqua.
Sed redolet virus animalium eorum in pane. Ob id felle bubulo semina attingi
utilius putant. Apuleius: Si post sationem, & ubi terra iam obruta fuerint
semina, modicum frumentum veratro ammistum propè seminaueris, quæ-
cunque aues gustauerint, moriuntur. Auiculas ipsas mortuas arundini affixas
expedibus suspendito, & de cætero auicula nulla accedet. Vel si modicum fru-
mentum veratro ammistum foris per ambitum seminaueris, sata ab auium in-
iuria vindicabis. Si cancos fluuiales, aut marinos in aquam coniectos ad dies
octo siueris, & hac aqua foris sata ipsa consperferis, neque semina, neque plan-
tæ ab auibus læduntur. Quidam cerui cornu, aut elephantis siccum aspergunt,
alii aqua madefaciunt, atque ita semina irrorant. Si in mensuram, qua semi-
na metiri solemus, serenda semina iniiciuntur, & hyænx pelle contegantur,
post aliquot dies transumpta ab animali, naturali potentia erodere, à nemi-
ne facile læduntur. Incorrofa manent, quæ Luna semiplena seminata sunt.
Priusquam aruum fodiatur, rubeta noctu circum ipsum gestanda est, & in
vase hili concludenda, atque in medio aruo adobruenda. Verùm sationis
tempore instante, refodienda est, & extra aruum eiicienda, ut ne fructus ama-
rus fiat. Quin veteri vrina, ac canino stercore simal solutis si semina madesce-
ceris, aut arbores, aut vites, sila sa omnia conseruabis.

Prænotio segetum fertilitatis. C A P. XIV.

FUTURE vbertatis prognostica segetum aliqua à syderibus, vel ab aeris qua-
litatibus, vel ex arboribus cognosci possunt. Nos primo ea manifestabimus
signa, quæ etiam agricolis innotescere possunt, postremo quæ accuratiorem
astrologiæ scientiam exposcunt. Et primò si optimè floruerit seges, optimam
præbere potest spem vbertatis. Quidam in Fatis,

Si bene floruerint segetes, erit ærea diues.

Virgilius

Virgilius ex an

Conte

Indue

Si sup

Mag

At si

Neg

Sed Appuli ex

florulentem col

10 gum vbertatem

qualia semina fer

piam loco de vno

igitur exoritur C

quaquam. Hoc i

serunt, relinqu

lis. Cæterum quæ

ed commodius n

uant, & in qua Z

ruptionem porte

10 corruptione. In

Sagittario, in m

nem. In Aquatio

modica. Ex Cani

seruantes in qua

menti fertilitas n

ti abundantia. In

tas. In Ariete, &

Græci asserunt. &

Aræam breuem

10 tiis omnia frum

culæ, qui apud

tur, explorant,

stinent, illa proe

generi vnicuique

Defra

ET quia iam

ea diuidam

na, & æstua. Di

Græcis vocat

49 nullorum fruct

Virgilius ex amygdalæ floribus futuræ frugum copię iudicia desumit.

Contemplator item, cum se nux plurima syluis

Induet in florem, & ramos curuabit olentes.

Si superant fœtus, pariter frumenta sequentur,

Magnaq; cum magno veniet tritura calore,

At si luxuria foliorum exuberat umbra,

Nequicquam pingues palea teret area culmos.

Sed Appuli ex asphodelo iudicium vbertatis desumunt, quippe si optimè
florescentem cōspexerint, & deflorescentē, & seminum copiam, eandem fru-
10 gum vbertatem sibi promittunt. Legitur apud Græcos Zoroastræ prænotio,
qualia semina fertilia futura sint. Paucis diebus ante caniculę exortum in quo-
piam loco de vnoquoque semine paululum experimenti gratia ferunt. Quum
igitur exoritur Canicula, quædam ex satis, vt verisimile est, lædit, quædam ne-
quaquam. Hoc igitur signum statuantes, ea, quæ in eius ortu illæsa manent,
ferunt, relinquunt incuruata. Est autē Canis exortus decima nona Iulii men-
sis. Cæterū quæ sic seremus, ea triginta diebus ante rigabimus, quò videlicet
eò commodius nasci possint. Vel post Canis ortum primum tonitru obser-
uant, & in qua Zodiaci domo existat Luna. Si in Tauro, frumenti & ordei cor-
ruptionem pōtendit. Si in Geminis, frumenti corruptelam. In Cancro ordei
20 corruptionē. In Leone, frumenti, ac ordei perniciem in montana regione. In
Sagittario, in montana regione frumenti fertilitatem, in campestri corruptione-
nem. In Aquario, leguminum perniciem. In Piscibus, frumenti corruptionem
modicā. Ex Caniculæ etiam ortu, qui fit illucescente vigesima Iulii mensis, ob-
seruantes in qua domo existat Luna, prædicunt. Si in Leone fuerit Luna, fru-
menti fertilitas magna. In Virgine, frumenti corruptela. In Sagittario, frumē-
ti abundantia. In Capricorno, fertilitas. In Aquario, carentia. In Piscibus, vber-
tas. In Ariete, copia exigua. In Geminis, multa fertilitas. A quibus Palladius:
Græci asserūt Ægyptios homines prouentum futuri cuiusq; seminis experiri.
Aream breuem loco subactō, & humido nunc excolunt, & in ea diuersis spa-
30 tiis omnia frumenti, vel leguminum semina spargunt. Deinde in ortu Cani-
culæ, qui apud Romanos quartodecimo Calendarum Augustarum dic tene-
tur, explorant, quæ semina ortum sydus exurat, quæ illæsa custodiat. His ab-
stinent, illa procurant, quia iudicium noxæ, aut beneficii per annum futurum
generi vnicique sydus aridum præsentī exītio, vel salutē præmisit.

De frumenti generibus, & primo de tritico. C A P. XV.

ET quia iam vniuersis frumenti generibus agrum præparauimus, nunc
ea diuidamus. Diximus frumenti genera pro tempore satus diuisa, hyber-
na, & æstiuā. Dicemus de hybernis, & primum à tritico incipiemus.

Græcis τριπλός dicitur, ab acutie, aut à similitudine, quam habet cum non-

Nomen.

40 nullorum fructuum grans, vel gygartis, quæ πυρραγ dicitur. Dicitur enim

KKK

triticum, quasi cibus, quæ vox vniuersis cerealibus conuenit. Latini triticum dicunt, quod molis teratur, sic etiam frumenta à fruendo dixere prisca. Itali *grano*.

Genera.

Triticum omnes agriculturæ consulti in quamplurimas differentias distraxerunt, et si specie, & natura reapse vnum sit, cælum, regio, satus, cultus, & hominum industria varium fecerunt. Tritici diuisionem à Theophrasto desumemus, doctrina & tempore omnium primo. Triticum & urbanum, & syluestre dicit, sed temporis spatio cultum, mitigatumque & loci mutatione mutatum. Urbanum Columella in plures species diuisit. Prima, inquit, & utilissima sunt hominibus frumenta, triticum, & semen adorea. Dicemus nos de tritico primum, dein de adorea generibus. Tritici genera complura sunt, & tempus differentiam in his primo facit: nam genus est, quod trimestre dicitur, quod tribus mensibus absoluitur, de quo posterius loquemur. Ex reliquis generibus vnum maximè ferendum genus dicit, quod robus dicitur, quum & pondere & nitore præset. Secunda species est siliginis, reliquis tritici species, nisi si quos multiplex varietas frugum, & inanis gloria delectat, superfluas dicit. Hoc genus Apulia, & Campania *brondella* vocat, quod ad flauum colorem inclinet, estque primæ dotis inter cætera præstantissimum. Granum non ita tumidum, sed solidum, graue, flauum, vel rubellum, siccum, mansue minime muscidum, & nitidum. Apuli præterea suis generibus vernaculis à folliculorum, & aristarum colore nomina imposuerunt. Primum genus albo folliculo, & nigra arista est. Secundum nigro folliculo, & alba arista. Tertium folliculo & arista albis, quartum nigris. Apulo tritico multum Varius contulit. Urbani plura genera apud Theophrastum notantur, cognomina ex locis sortita, ut Africum, Ponticum, Thracium, Assyrium, Egyptium, & Siculum, quæ colore, magnitudine, specie, & proprietate inter se differunt. Quædam cognomina sortiantur ex viribus, tum vel aliis, tum maximè quæ ad cibum pertinent, ut Cachrias, Stelengis, Alexandrinus. Nec ab re fuerit, si pro differentiis capies, quod aliud præcox, aliud serum, aliud auctum amplum, multumque reddens, aliud ieiunum parum reddens, aliud spica grandiore, aliud paruum effundens, aliud diu in folliculo manens, aliud aptum breui assolui, ut Africum, aliud culmo tenui constans, aliud crasso, ut Africum, & Canchrydias. Item aliud tunicis paucis, aliud multis vestitur, ut Thracium, & aliud vnicalamum, aliud multicalamum. Ponticum breuissimum est, ponderosius Siculum, sed eo ponderosius, quod Bœotia fert. In Asia ultra Bactra, quodam in loco adeo grande frumentum fieri tradunt, ut nucleis oliuæ suæ æquiparent magnitudine grana singula. In Pissous adeo firmum nasci affirmant, ut si quis plus comederit disrumpatur. Nuper genus illud, quod ultra Bactra nasci scripsit Theophrastus, nobis à Constantinopoli exportatur, cuius granum oblongum, & amplum est, cætera valde superans, *alicam* vulgò vocat. Hodie Bactra in Turcarum ditione sunt, unde Constantinopolim delata nobis deinde

aduc-

aduehuntur, et si ratione de generibus familiare est, quibus spicas fundi fecundum, quod sto hæc habet: Triticum comparauerim, quod do comparatur, et inde Sicilia, mox arblerum cū de fecerat. Gracia dem genere graui crassissimi calamissima fuit. Græce re mortem eius a frumentum Ital

Et for

Quæ laus pecu corum nullam

Theophrasto leniti, nec per ne in tantum c taginem vocant multis cogitur & præterea

Quæ & anno p quod tolli nra ab exercitu, ad spica, imperfecte

la explicat. Spica aristam, & etiam est intumum iol longæ eminet & granum omni

scriptum scio et à glubendo, quæ hant fici eius, q àgerendo. Id et gerat, ut vitis te rustici, ut accer eam eam, quæ

aduehuntur, nisi oleæ nucleî magnitudinem non attingunt, soli, cœlive mutatione de generasse putamus. Ponticum facillimum, & durissimum est. Nobis familiare est genus vnum, profectò admirabile visu, cuius spica alias è lateribus spicas fundit, vulgò grano aracem vocant, vt spica spicata sit, & maximè fecundum, quod serimus & colimus, vt cætera genera. Plinius à Theophrasto hæc habet: Tritici genera plurà, quæ fecere gentes Italico, nullum equidem comparauerim, candore, & pondere, quo maximè decernitur. Montanis modo comparatur Italiæ agris externum, in quo principatum tenuit Bœotia, deinde Sicilia, mox Africa. Tertiū pòdus erat Thracio, Syriq; , deinde Ægyptio, arhlétatum cū decreto, quorū capacitas inmentis similis, quæ diximus ordin è fecerat. Græcia Ponticū laudauit, quod in Italiam non peruenit. Ex omni eodem genere graui prætulit dracontiam, strangiam, & ielenosium, argumento crassissimi calami. Hæ fuere sententiæ, Alexandro Magno regnante, quum clarissima fuit Græcia, atq; in toto terrarum orbe potentissimarum tamen vt ante mortem eius annis ferè cxxxv Sophocles Poeta in fabula Triptolemo frumentum Italicum ante cuncta laudauerit, ad verbum translata sententia,

Et fortunatam Italiam frumento canescere candido.

Quæ laus peculiaris hodieque Italico est, quo magis admior posteros Græcorum nullam mentionem fecisse huius frumenti.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. Assurgit triticum leuiori calamo, quā ordeum, leniori, nec perinde fragili, & erecto, folio atundineo, angustiori, utpote quod neuo tantum cōstet. Sed ramis brachiari nequit, præter genus, quod frumentaginem vocant. Spica in cacumine incondita, & æqualis vndiq; cōstat. Granū multis tegitur tunicis, palea suauior, mollior, & succulentior, radicibus multis, & prætenuibus. E frumentaceis solū de radicibus anno sequente regerminat. Quin & anno primo retusum regerminat culmo è latere subnascente. Ratio quod solū n radicis copiam, vimq; obtinet. Adde etiam id, quod conculcatum ab exercitu, adeo vt nil perspicui possit, restibile tamen efficitur. Sed huic exigua spica, imperfecta que funditur, utpote quæ secunda emerferit. Varro vocabula explicat. Spica quæ mutica non est, tusa habet continentia. Granū, glumam, aristam, & etiam primitus spica quum oritur, vaginam. Granum dictum, quod est intimum solidum. Gluma, qui est folliculus eius. Arista, quæ vt acus tenuis longa eminet è gluma. Proinde vt granithecæ sit gluma, & apex arista. Arista & granum omnibus ferè notum, gluma paucis. Itaque id apud Ennium solū scriptum scio esse in Euhemerilibris versis. Videtur vocabulū etymon habere à glubendo, quòd eo folliculo deglubitur granū. Itaq; eodem vocabulo appellant fici eius, quam edimus, folliculum. Arista dicta quod arefcit prima, granū à gerendo. Id enim feritur, vt spica gerat frumentū, non vt glumā, aut aristam gerat, vt vitis feritur, non vt pampinum ferat, sed vnam. Spica autem, quam rustici, vt acceperunt antiquitus, vocant specam, à spe videtur nominata: eam enim, quod sperant fore, ferunt. Spica mutica dicitur, quæ non habet

radice, & caule. Exit vno folio, prætenuibus, & permultis radicibus innititur, qua de causa numeroſo caule ſe attollit, ſed quod brachiari ramis omnino nequeat. Hyeme in herba manet, tempore miteſcente, caulem de medio mittit, atq; geniculatur, vt protinus quarto geniculo incipiat ſpicam, ſed nondum aliqua mole conſpicuam, & quidem per totum culmum ſpica digeritur, vt ferme quum culmari inceperit, mox eam conſpici ſit, ſed latet ante quam adulta in folliculo fuerit, tum etiam fœtus ſuæ craſſitudine molis euidentis exiſtat, mox folliculo abſoluto, quarto, aut quinto die florere incipit, totidemq; diebus ſerè florer, qui verò plus temporis referunt, ſeptimo die reſſoreſcere notant: poſtquam deſloruit craſſatur, perficiturq; quum plurimum intra dies quadraginta. Quædam enim loca proferre intra pauciores dies videntur. In Ægypto triticum ſeptimo menſe metitur. Ex quo Plinius: Frumenta quædam in quarto geniculo ſpicam incipiunt concipere, ſed etiamnum occultam. Genicula ſunt tritico quaterna, ſed non ante prædictum geniculorum numerum conceptus eſt ſpica, qui, vt ſpem ſui fecit, quatuor aut quinque tardiffimè diebus florere incipiunt totidemq; aut paulo pluribus deſſoreſcunt. Varro quater nouenis diebus fruges abſolui tradit, & menſe nono meti. Frumenta enim quum deſloruere, craſſeſcunt, maturanturq; quum plurimum diebus quadraginta. In Ægypto ſeptimo à ſatu menſe metitur. Hæc omnia in Catone maiore Cicero mira verborum elegantia refert: Quamquam non modo fructus quidem me, ſed etiam ipſius terræ viſ, ac natura delectat, quæ quum gremio mollito ac ſubactò ſemen ſparſum exceperit, primum id occatum cohibet, ex quo occatio (quæ hoc efficit) nominata eſt, deinde tepeſactum vapore, & complexu ſuo diſſundit, & elici herbeſcentem ex eo viriditatem, quæ nixa fibris ſtirpium ſentim adoleſcit, culmoq; erecta geniculato vaginis iam quaſi pubeſcens includitur, è quibus quum emerſerit, fundit frugem ſpicæ ordine ſtructuram, & contra auium minorum morſus munitur vallo ariſtarum. Columella: Omne autem frumentum, & ordeum, & quicquid non duplici ſemine eſt, ſpicam à tertio, ad quartum nodum emit, & quum totam edoat, octo diebus deſſoreſcit, ac deinde grandæſcit diebus quadraginta, quibus poſt florem ad maturitatem deuenit. Palladius ex his: Frumenta octo diebus florebunt, & deinde per dies quadraginta flore depoſito uſque ad maturitatis euentum.

Melliſ, authore Varrone, proprio nomine dicitur in iſis, quæ metuntur, Meſſi. maxime in frumento, & ab eo vocabulo eſt declinata. Frumenti tria genera ſunt meſſionis, vnum, vt in Umbria, vbi falce ſecundum terram ſuccidunt ſtramentum, & manipulum, vt quenq; ſubſecuerint, ponunt in terra, vbi multos eos fecerunt, iterum eos percentent, ac de ſingulis ſecant inter ſpicas, & ſtramentum, ſpicas coniciunt in corbem, atq; in aream mittunt. Stramenta relinquant in ſegete, vnde tollantur in aceruſ. Altero modo metunt, vt in Piceno, vbi ligneum habent incuruum batillum, in quo ſit extremo ſerrula ferrea.

Hec quum comprehendit fascem spicarum defecat, & stramenta stantia in fegete relinquit, vt postea subsecantur. Tertium modo metitur, vt sub vrbe Roma & locis plerisque, vt stramentum mediū subsecant, quod manu sinistra summum prehendant, à quo medio messem dictam puto. Infra manum stramentū, quod terra hæret, postea subsecatur. Contrā, quod cum spica stramentum hæret, corbis in areā defertur, ibi discedit in aperto loco palam, à quo nominata esse potest palea. Alii stramentū à stando, vt stamen dictum putant. Alii ab stratu, quod id substernatur pecori. Quum est matura seges, metendum, cum in ea iugerum ferè vna opera, propemodū in facili agro satis esse dicatur, vt messas spicas in aream corbis deferre debeant. Quæ seges grandissima, atq; optima fuerit, seorsum in areā secerni oportet spicas, vt semen optimum habeas. E spicis in area excutitur grana: quod fit apud alios iumentis iunctis, ac tribulo id fit, è tabula lapideis, aut ferro exasperata, quo imposito auriga, aut pondere grādi, trahitur iumentis iunctis, vt discutiat è spica grana, aut ex assibus dentatis cum orbiculis, quod vocant plostellū pœnicum. In eo quis sedet, vt agitet, quæ trahunt, iumenta, vt in Hispania citeriore, & aliis locis faciunt. Apud alios exteritur grege iumentorum inactō, & ibi agitato perticis, quod vngulis è spica exteritur grana. His tritis, oportet è terra subiacuari vallis, aut ventilabris, quum ventus spirat levis. Ita fit, vt quod leuissimum est in eo, atq; appellatur acus, euannatur foras extra aream, ac frumentum, quod est ponderosum, purum veniat ad corbem. Messelacta, specilegium venire oportet, aut domi legere stipulam, aut si sit spica rara, & operæ caræ, compasci. Summa enim spectanda, ne in ea re sumptus fructum superet. Hesiodus ætempus messim incidendi ita eleganter describit:

*Quum coelo emergunt sublimi ab Atlantide nata
Pleiades, truncanda Ceres, morientibus illis
Mitte in aratra bones, latitare ea sidera dicunt
Viginti, totidemq; dies, annoq; voluto
Apparent iterum: maturam incidere messim
Rursus incipiant dentata falce coloni.*

Columella Varro multi multa addit perneccessaria. Quum matura fuerit seges, antequam torreatur vaporibus æstiuæ syderis, qui sunt vassillimi per ortum Caniculæ, celeriter demetatur. Nam dispendiosa est cunctatio. Primum quod auibis prædam, cæterisque animalibus præbet. Deinde quod grana, & ipsæ spicæ culmis arentibus, & aristis celeriter decidunt, si verò procellæ ventorum, aut turbines inceserint, maior pars ad terram defluit, propter quæ recrastinari non debet. Quum rubicundum colorem traxerunt, messis facienda est, vt potius in area, & in acervo, quàm in agro grandescant frumenta. Constat enim, si tempestiuè decisa sint, postea capere incrementum. Sunt autem metendi genera complura. Multi falcibus vericulatis, atq; iis, vel rostratis, vel denticulatis medium culmum secant, multi mergis, alii pectinibus spicam ipsam legunt,

gant, idq; in rara
ges cum parte cu
ritur, & subinde
tūmodo recitū
lis excuti, vel ext
dubium est, qui
sunt, adicere tri
minuit. Ipse aut
vbi paleis immiss
eximius, qui leni
est agricolæ, qui
detrita frument
ribus diebus tile
vasta tēpestas in
Florentinus Gre
Galliarum lausu
tis per segetem in
lum cadunt spica
gites spica dēstru
ab se obiter agru
vbi stipula dom
stramento pale
gressibus exterit
piolius inuenitur
ma, antequam g
lum veior didou
Nā legimus, si
ea quod non se
vis eadem ad re
miliū, quæ dā
quām triticum,
reis calce lauiga
non penitus exi
nus arefactum
decutunt enim in a
messum durare
post messem ex
li asperionem
mectatum, sole
ricur & exiliu
nais atque anin

gunt, idq; in rara segere facillimū, in dēsa difficillimum est. Quod si falcibus seges cum parte culmi demissa sit, protinus in aceruū, vel in nubilarium congeritur, & subinde opportunis folibus torrefacta proteritur, sin autē spicæ tantūmodo recisæ sint, possunt in horreū conferri, & deinde per hyemē, vel baculis excuti, vel exteri pecudibus, at si cōpetit, vt in area teratur frumentum, nihil dubium est, quin equis melius, quā bubus ea res conficiatur, & si pauca iuga sunt, adiicere tribulam & traham possis, quæ res vtrāq; culmos facillimē comminuit. Ipse autem spicæ melius fustibus tunduntur, vannisq; expurgātur. At vbi paleis immista sunt frumēta, vento separētur, ad eā rem Fauonius habetur eximius, qui lenis, æqualisq; æstiuis mensibus perflat, quē tamen operiri lenti est agricolæ, quia dum expectatur, sæua nos hyems deprehendit. Itaq; in area detrита frumenta sic sunt aggerāda, vt omni flatu possint excerni. At si cōpluribus diebus silebit aura, vannis expurgētur, ne post nimīā ventorū segnitie m vasta tēpestas irritū faciat totius anni laborem. Palladius nil noui habet, neq; Florentinus Græ. us. Plinius non spernenda describit. Mellis ipsius ratio varia. Galliarum latifundis valli prægrādes dentibus in margine infestis, duabus rotis per segetem impelluntur, iumento in contrarium iuncto, ita direptæ in vallum cadunt spicæ, stipulæ alibi mediæ falce præciduntur, atq; inter duas mergites spica distringitur. Alibi ab radice euellunt. Quod qui faciunt, proscindi ab se obiter agrum interpretantur, quum extrahant succum. Differentia hæc, vbi stipula domos contingunt, quam longissimam seruant: vbi fœni inopia est, stramento paleam quærunt. Messis ipsa alibi tribulis in area, alibi equarum gressibus exteritur, alibi perticis flagellatur. Triticum quò serius metitur, copiosius inuenitur, quo celerius verò, hoc speciosius, ac robustius. Lex aptissima, antequam granum indurefcatur, & quum iam traxerit colorem. Oraculum verò: Biduum celerius messē facere, quā biduo serius.

Nil egimus, si seuiamus & collegimus, nisi optimē cōdamus, & seruemus, circa quod non segnis agricolarum cura fuit. Theophrastus dixit: seminibus non vis eadem ad reseruandum vtiq; datur. Quædam reseruari egregiè possunt, vt milium, quædam celerrimè pereunt, vt aphaca, & siliqua, & ordeum celerius, quā triticum, & puluerulentum celerius, quā purgatum, & quod in horreis calce læuigatis conditum est, quā quod in non ita læuigatis. Triticum non penitus exiccari patiuntur, quod ad reddendam farinam melius minus arefactum putatur, quæ de causa in acervos componere assolent: videtur enim in acervo crassescere potius, quā attenuari. In spica nondum messum durare maximè potest. Quærit etiam in causis, cur triticum si post messē expandatur, peius habeat, quā si cumuletur acervatim? Alii asperisionem aquæ instituant? Ratio est, quia expansum ab aère humectatum, sole supernuente cum humiditate illa proprius succus exhauritur & exilius semen fit, at in metas coaceruatum, vapor terræ præternis atque animalis semen subit, & superpondium auget. Idem etiam

Cōditura

euenire contingit, quum in horreis fusi repositum est, ascendente enim vaporem retinet, ut non abeat. Immo in foueas mittunt, ut magis crescat. Argumento etiam est, quod admissa terra cōseruat, ne labores vitio vllō, & magnificat illud, & habitius facit. Addit etiam, quod semina trahere sibi alimentū sine radicibus possunt. Idcirco non ab re dictum esse, ab aëre, & a ventis quoque ali posse. Sed cur puluerulentum triticum putrescit, & reconditum horreis rectorio opere laugatis? causa est calor extraneus, qui in puluere reperitur, & calcis illimento: intus enim calor proprius obsidetur, suffocatumq; feruefacit, ac putrescit, & plus caloris exoritur. Ordeum celerius, quàm triticum perit dicitur, quia triticum magis solidum, & magis vestitum tunicis. Cuius remedio est protinus area illita, & triticum ventilatum, Columella: Pura frumenta si in annos reconduntur, repurgari debent, nam quanto sunt expolitiora, minus à curculionibus exeduntur: sin protinus vsui destinantur, nihil attinet repoliri, satisq; est in vmbra refrigerari, & ita granario inferri. Horreum, & remedia ad condituram frumenti iam primo libro docuimus.

De panificio. CAP. XVI.

SEQVITVR triticum panificium. Panis vocabulum à pano dici Varro putat. Messapios redundantiam & saturitatem appellasse paniam testis est Athenæus, unde Latini nomen deslexerunt. Nauticum panem intelligimus, qui verus, & siccus sit, dictus bis coctus, quem Græci *διπλοῦς* vocant. Syncomistos, vel autopyros panis, Galeno authore, est, qui ex omnibus suæ farinæ partibus citra vllam detractionem constat, inter fufuraceum, & similaginem medius. Syncomistos quasi confusaneus dictus, quod omnes simul tulerit furfures, vtriculos, & similam. Vtriculos volunt id, quod furfure melius est, & simila deterius. Autopyri panes, qui furfure tantum leniter succreto fiunt, qualis ferè secundarius est. Fieri autem solet, ut Galenus ait, quorū triticum generosum non est: generosum, inquit, vocatur, quod similaginis plus habet, quàm fufuris. Præfertur omnibus sanitatis vsu à Galeno clibanites, à clibano, Varroni testaceus dicitur, quod in testo calido coqueretur, nam quod clibanum Græci, Latini testum dicunt. Diphilus Siphnius panem ordeaceum tradit vberius alere vires, faciliusq; in membra distribui, quapropter in primatum tenent, secundas partes sibi vendicant similaginis, quos triticeī sequuntur, & hos ii qui ex noua farina subacti sunt. Philition Locrus ex similagine confectos panes plus corporis robur firmare prodidit, post hos ex alica, deinde ex farina triticea coactos. Ex polline facti minus alunt, ventos creant, nec agrè membratim digeruntur, siccari opulent, & difficiliter in corpus permeant. Subcineritius stomacho grauis, & quod inæqualiter torreatur, ægrius membra subit. Clibanites longè magis viribus pollet, & sanitatis vsu prælatus, probum creat succum. Stomacho placet, faciliè coquitur, nec ventrem coarctet, nec spiritus distendit. Andreas Medicus ex ficu Ægyptia panem fieri

fieri scriptum reli-
lorum sentiant de
ceus panis maxim
tiam habeat, quā
corpori debeat. P
sal exiccat: absum
tur humor à sale
insidense efficit gr
rare Didymus, tri
etiam carnem. A
nem faciant, in a
nantes tollunt
cur, & panes faci
re velis, quum in
ceptum cum farin
ad solem siccatas
pro fermento ve
rentinus ait, clib
concoctilem esse

NON parum
sionis è nat
lolum, sed in ali
quod species qu
tum ob eam ip
subest admirati
cila nunc in rol
est enim lolium
ciebus robustio
ta, id peractis r
quia non videm
ergo quod mure
solutio. His de
uenire sine vllō
bribus oppletis,
seminis de prau
pium est, facta
mutationem ill
est, si sine mure

fieri scriptum reliquit, quem vocant sycaminitem, quo qui vescuntur, capillorum sentiunt defluvia. Aristoteles libro problematum inquit, quod triticeus panis maximè corporibus nostris vescentior est, quod mediocrem lenti-
 10 tiam habeat, quam cibus habeat oportet, quippe adharere, conglutinarique corpori debeat. Præterea non salitos panes plus ponderare, quàm salitos, quia sal exiccat: absumitur enim à sale humor, qui ex calore putrescit. In pane igitur humor à sale consumitur, extraque afflatur, & qui sale vacat, humor largius insidens efficit grauiorem. Iucundissimum panem citra fermentum docet parare Didymus, nitrum adiciendo, etenim nitrum panes friabiles facit, velut
 20 etiam carnem. Alii panem absque fermento sic faciunt: Vnas pridie quàm panem faciant, in aquam coniiciunt, & sequenti die ubi panem facere volunt, innatantes tollunt, ac exprimunt, effluenteque humiditate pro fermento vrun-
 30 tur, & panes faciunt iucundiores. Si verò in totum annum fermentum habere velis, quum in doliis mustum ebullierit, spumofum illud, quod efferbuit, acceptum cum farina milii commisceto, diligenterque trita, in massas cogito, quas ad solem siccatas in humido loco repones, inde sufficienti accepta quantitate pro fermento vteris. Panes sine fermento efficacissimi sunt ad venerem. Florentinus ait, clibanitem panem graciliter efformatum, & in sole arefactum concoctilem esse, in furnis coctum, grauius concoqui.

*Mutationis tritici in lolium & e contra, causa, & dis-
 quisitiones. CAP. XVII.*

NON parum maximi Theophrasti animum anxio causæ disquisitione egres-
 10 sionis è natura speciei, non solum in affines, & congeneres, ut tritici in lolium, sed in alienigenas, ut lini in lolium, quum naturæ conueniens non sit, quod species quæpiam se ipsam amittat, & in aliam commeat. Mirandum sanè
 20 tum ob eam ipsam mutationem, tum ob eius peculiarem euentum. Alia etiam subest admirationis ratio, quod ut robusta mutantur in debiliora, sic & imbecilla nunc in robustiora mutantur, quum lolium in triticum, & ordeum mutetur: est enim lolium quasi ferum triticum, & omnia agrestia sunt mitibus suis spe-
 30 ciebus robustiora. Præterea mutatio & corruptio est seminis, vel lare, si planta, id peractis radicibus contingit, sed radices mutari absurdum penitus est, quia non videmus segetem mutari, remanet ergo radix ab initio. Semen est ergo quod mutatur, seminis igitur erit lactatio, putrefactio, aut in totum resolutio. His de causis nonnulli negarunt omnino has degeneraciones, sed euenire sine ullo tritici, vel ordei satu, & lolium sponte nasci in aruis multis im-
 40 bribus oppleris, ab imbribus ergo gigni lolium, non autem è primordiis tritici seminis deprauari. Sed his hæc aduersantur obiectiones. Quod à multis acceptum est, facta tritici, ordeive semente lolii messem habuisse, ergo ab radice mutationem illam fieri posse docebimus: nam radices mutatas esse necesse
 50 est, si sint mutata folia, & ob id seminum mutationem fieri, sed non à se-

mine corrupto : à semine nanque corrupto nil prodire certum est ; nec radix corrupta nutriendi posset officio fungi. Sed seminis corruptionem aut putrefactionem, aut lactationem esse non intelligimus, sed aliam, quæ præ nimia nutriendi copia seminibus deliquescentibus euenit, quæ non ex toto semina perdit, sed victo naturali principio, in aliud genus traducit, exemplo sumpto ab animalibus : nam si fœmina robustior sit mare, fœminam pariet, vel si aliqua mutatio accidit, monstrum : terram nanque fœminam capi debere, & reliqua ad proportionem. Quum igitur terra imbrium frequentia largiorem alimenti copiam præstat, tunc degenerandi occasio euenit, quæ generandi vis non penitus aboletur, sed fit alia. Quod autem natura seminum viuax sit, ac sanè viuacior, quàm animalium natura, plus quoque durare ratio est : nam & sine seminum origine pleraque plantæ tum grandes, tum humiles sponte naturæ consistunt. Ob id liquido fit, non herbæ, sed seminis alteratione mutationem illam oriri, donec portionis seruetur existimatio. Si animalium mutationem intuebimur, mutato semine, videmus mutari animalia : nam asini semen ab equi semine alteratum, conformatur in mulum, tunc quum semen imbecille est : tunc ergo mutari arbitrandum, quum imbecilla planta est, ac in primo ipsius vestibulo generationis, quum enim est in eo traiectu vnius status in alterum, facillè potest alio sum impelli, quia in motu est, postquam verò nata est, talis esse pergit, qualis exiit, nec fit amplius plantæ mutatio, sed diminutio tantum, & augmentum. Et rei rusticæ consulti, ex primis ortus rudimentis lolium existere, non fore diuunt, cognosci quæ id ex folii colore, & magis saturata viriditate, & quod pinguius & striccius sit, non autem prodire frumenti folio, quod postea fiat lolium. His rationibus semen causam habere apparet, nec aspernandam esse sententiam iudicamus, quæ radici assignat causam, ut ab ea ortum habeat vitium mutationis. Siquidem vnumquodque ortum à sua origine secunda incipit, est enim semen principium primum, radix secundum, ut in arboribus videre est, quæ fructus suos cultura immutat, ex acidis, amarisque in dulces, vel ex nucleosis in enucleatos. Ratio huius quoque mutationis in alimenti copia est, quum imbres crebrè inceserint, & potissimum verno tempore, & si simul sole incanderint, quasi vtrique ex causa mutationem illam oriri necesse sit : locis vdis id omnino euenit, & folium immutatur, ut palam est, quod si non imbres acceperint, largam tritici copiam præstari autumant. Hoc itaque vtrique ratione fieri posse ratio est, sed quamuis vtrique eueniat, absurdum fortè non est, differentiam aliquam esse tum soli, tum aëris oportere : nam & quum sata fuere, statim copiosè pluuiam incesisse damnosum est, nam fit, ut radices infirmiores agantur, quod autem infirmum est, affici facilius potest : mutatio illa generis hac de causa est. Sed quum zea, quum robustissima sit, mutetur, scilicet in arenam, ratio est hæc, pro-

per radicum rob
rò, quæ imbecill
misq; imbribus a
quæ tempore v
cipiunt. Cæteru
lum, causa est, q
gumina non hab
Sed triticum ob
frumenti eueni
teris prouenit, h
coram alteratio
ratione omnino
conuenienter fit

D I C E M U S
conditio ha
quit, in pane præ
longè, aut magis
sololo per te, ita
ritici delicias di
rum de filigine
lumella vitii tri
ticu omne vligin
Præterea ponder
vitulabem, & v
vocat, ac veluti
lum auidius est
laudatissimum
thores non nisi
go vrbani ha
dere deficiat, qu
soluestrem hab
mus. Ob id Plin
nem, & vrbani
tritici filigine
præclaros aut
Siligo tum
quidem, ut etia
quidem purissi
mas munda

pter radicum robur, & numerum, ob id resistere infirmius possunt: cetera vero, quæ imbecillia sunt, penitus pereunt: tempus enim satus maximis, plurimisq; imbribus afficitur, & diu in terra detinetur, obsideturq;. Cetera verò, quæ tempore verno seruantur, blando cœli tepore, germinare confestim incipiunt. Ceterum fabæ, quæ cum tritico seruantur, cur non mutantur in lolium, causa est, quia mutationes fiunt in propinqua genera, quare quum legumina non habeant, in quod mutantur, pereunt in aditu ipso corruptionis. Sed triticum ob affinitatem in lolium mutatur. Mutationes quæ inter genera frumenti eueniunt, quum ex tali, tale triticum, vel ordeum vel aliquid ex cæteris prouenit, haudquaquam mirandæ sunt: tempus enim, & alimentum, & cœlum alterationes efficiunt animalium pariter, & plantarum, quæ quidem ratione omnino ad genus mutandum qualitatem quantitatemque alimenti conuenienter statuendum censemus.

De siligine. CAP. XVIII.

DICEMVS de siligine post triticum, quum inter tritici genera secunda conditio habenda sit siliginis, vt Columella admonet. Cuius species inquit, in pane præcipua, pondere deficitur, vitiumque esse ait tritici, nec eam longè, aut magna difficultate requirendam esse: nam triticum omne vliginoso solo per tertiam sationem conuerti in siliginem. Plinius siliginem propriè tritici delicias dixit, non vitium, ac biennio verti in triticum. Sed sunt qui parum de siligine inter Columellam & Plinium conuenire censeant. Nam Columella vitium tritici esse contendit, nec magnopere requirèdum esse: quum triticum omne vliginoso solo creditum post tertiam sationem in siliginem conuertatur. Præterea pondere à tritico deficere, ac breui in triticum desciscere, nonnullam vitii labem, & infirmitatis argumentum ostendit. Plinius verò delicias tritici vocat, ac veluti delicatam mollitiem pondere defectam, quum & semen nullum audius esse tradat, nec quod plus alimentum trahat, candore præstare, laudatissimum è siligine panem, operaq; pristinorum laudatissima. Sed hi aucthores non nisi de vrbantate, & feritate tritici differunt: ostendit quippe siligo vrbani habitum, quod præstat candore & mutica spina, sed virtute & pondere deficit, quum triticum pondere, virtute, & aristis præcellat, quæ omnia syluestrem habitum in stirpium physiognomoniam demonstrare iam ostendimus. Ob id Plinius tritici delicias, quasi tritici delicationem, & suaviorem panem, & vrbani ostenderet, & siligo neglecta in triticum degenerat, quasi triticum siliginis vitium sit: vnde nil controuersæ & dissensionis inter hos præclaros aucthores comperient, qui hæc sana mente diiudicabunt.

Siligo framenti genus videtur Galeno, & *σίλινγιν* vocat. Apud Romanos *Nomen* quidem, vt etiam apud alios præpmodum omnes, quibus ipsi imperant, panis quidem purissimus *σίλινγινος*, id est, siligineus vocatur, qui autem huic proximus *σείδαμος*, id est, similaceus nuncupatur. Verum *σείδαμος*, Græcum

quidem nomen est, & antiquum: *σείγις* verò neq; Græcum est, neq; ipsam aliter possum exprimere. Putant Hermolaus, Manardus, & Ruellius similitudinem olytam dici à Græcis, sed aperto errore labuntur, ut ex his paulo post videbimus. Latini Catone, Varrone, Columella, & Plinio authoribus, siliginem vocant. Neapolitani *grano cacosello*, quod muticam spinam ferat; nam *carum* vulgò vocant caput glabrum & capillis vacuum. Aliis Italiæ locis *calusium* vocari audio à grani caluitie, quod aristis vacet.

Descriptio. Plinius ita describit. Siligo nunquam pariter maturefcit, nec vlla segetum minus dilationem patitur propter teneritatem, iis, quæ maturuere protinus granum dimittentibus: sed minus quàm cætera frumenta in stipula periclitatur, quoniam semper rectam habet spicam, nec rorem continet, qui rubiginem creet. Far sine arista est, item siligo, excepta quæ laconica appellatur. Campana siligo rufior, Pisana candidior. Siligo sine pondere est, & sine virtute est. Apud nos triticum, quod *grano carosello* vocari diximus, ut reliquum triticum surgit, sed non tam multiplici stipula, nec tam crasso culmo, spicam sine arista fundit. In spica granum ferè rubellum, alibi album, sed farinam omnium candidissimam & leuem facit, cuius modius quindecim ferè libris minus pendet, quàm reliquum triticum. Panis primæ dotis, & præstantissimus pistorum suffragio receptus, magnatum mensis apponitur, ob id cæteris carius venditur.

Calum. Cato, Siliginem in loco aperto, & celsio, ubi sol quamdiutissimè fiet, feri oportet. Columella verò: densa, eretosa, & vliginosa humus siliginem non incommodè alit, & locis manantibus magis apra est, nec tamen ea longè nobis, aut magna difficultate requirèda est: nam omne triticum solo vliginoso post tertiam sationem conuertitur in siliginem. Plinius ab his. Siligo conueniens humidis tractibus, qualis Italiæ sunt, & Galliæ comata, sed & trans Alpes in Allobrogum tantum, Aruernorumq; agro pertinax. In cæteris ibi partibus biennio in triticum transit. Remedium, ut gravissima quæq; grana eius ferantur, Præcellit in Italia, si Campana Pisis nata misceatur. Rufior illa, at Pisana candidior, ponderosior verò cretacea. Siliginem in loco aperto, æditoque qui sole quàm diutissimè torreatur, ferito. Sed sibi Plinius planè aduersatur, qui modo aprico loco, & edito, & torrefacto siliginem feri præcipit ex Catone, quò prius ex Columella dixerit vliginoso, & humidis tractibus. Sed id fuit in causa, ut opinor, quod alia est tritici species, siligo Catonis à communi nostro, & Columelle. Sed Matthiolus increpat præci seculi vecordiã tam excellentis frumenti speciem, & propagationem sic neglectam habuisse, ut non solum in Italia, ubi maxima sedulitate & diligentia circa gulæ cupidias fatigantur homines, sed & in Europa desideretur. Sed immeritò, quum in tota Capania nostra, & locis finitimis amplissimæ segetes huius frumeti ad præstantissimi cibi usum diligentissimè colantur. Nos in Venusinis vliginosis, & depressis arvis, ubi reses aqua, satã vidimus: nec incolæ adduci possunt, ut credant siliginem tritici vitium ex loci vligine, vel ex siccitate in triticum verti, quò per se proprium genus prædicent.

M. Varro

M. Varro in pin-
lumella locis ma-
solum fortitudo in

Columella: si
quàm ut prius di-
tus locus, idem q
macet tantunde
spicam facit, ar
gere densam fa

10 quatuor, occato
runtur, runcato
rarum decem, &
scit pariter, nec

iis, quæ maturue
vliginoso solo, n
sicca, & læta qua
cam minutam fa
numerosum fur
liginem Nouen

20 est diebus: sing
eodem modo,

Plinius. Silig

Galenus, ut a

ceus. Siligineus

co medius. Plin

darissima. Iustur

dre sextarios e

Præterea flori

tuor, fufurist

30 tera paria sunt

stat. Amylum e

in alueum inda

geto bene, in al

teum nouum in

id omne ita faci

ubi arebit, in ol

lum fieri ex om

40 P O s r Siligin

lumella ino

M. Varro in pingui solo rectius feri dixit, quæ succi sunt maioris, vt siligo. Columella locis manantibus magis aptam esse. Plinius, cretosum & vliginosum solum fortiri in pingui serenda, quæ cibi sunt maioris, vt siligo.

Columella: si mediocriter cretosus, & vliginosus ager est, etiam paulo plus, quam vt prius dixi, quinque modis ad sationem opus est, at si succus, & resolutus locus, idem quæ vel pinguis, vel exilis est, quatuor, quoniam & è contrario macer tantundem seminis poscit: nam nisi rare conferitur, vanam & minutam spicam facit, at vbi ex vno semine pluribus culmis fruticauit, etiam ex rara segete densam facit. Siliginis modii quinque bubulcorum operas occupant

10 quatuor, occatoris vnam, sarritoris duas primum, & vnam quum iterum sarriuntur, runcatoris vnam, messoris vnam & dimidiam, in totum summa operarum decem, & dimidia, quot erunt tritici. Plinius: Siligo nunquam maturefcit pariter, nec vlla segetum minus dilationem patitur propter teneritatem, iis, quæ maturuere protinus granum dimittentibus. In denso, aut cretoso, aut vliginoso solo, tritici aut siliginis modios sex serito: in soluta terra, & nuda, & sicca, & læta quatuor. Macies enim soli maior, nisi rarum culmum habeat, spicam minutam facit, & inanem. Pingua arua ex vna seminis radice fruticem numerosum fundunt, densam quæ segetem è raro semine emittunt. Serunt siliginem Nouembri mense. Siliginem occato, sarrito, runcato quibus dictum 20 est diebus: singulæ operæ cuique generi in iugero sufficient. Serunt apud nos eodem modo, eadem quæ cura, vt triticum.

Plinius. Siliginis & tritici eadem ratio in area, horreo quæ

Galenus, vt diximus, ait. Purissimus panis siligineus, huic proximus similaceus. Siligineus plurimum alimenti præstat, post ipsum similaceus, tertio loco medius. Plinius: E siligine laudatissimus panis, pistrinarum quæ opera laudatissima. Iustum est è grano Campaniæ, quam vocant castratam, è modio reddere sextarios quatuor siliginis, vel è gregali sine castratura sextarios quinque. Præterea floris semodium. Et cibarii, quod secundarium vocat, sextarios quatuor, fursuris sextarios totidem. E Pisana autem siliginis sextarios quinque, cætera paria sunt. Panis summa laus siliginis bonitate, & cribri tenuitate conficitur. Amylum ex siligine facere ita docet Cato. Siliginem purgato bene, postea in alueum indas, eò aquam addas bis in die, die decimo aquam exiccato, exurgeto bene, in alueo puro miscro bene, facito quæ tanquam fex fiat. Id in linteam nouum indito, exprimito cremore in patinâ nouam, aut in mortarium, id omne ita facito, & refricato denuo. Eam patinam in sole ponito, vt arefcat, vbi arebit, in ollam nouam indito, inde facito cum lacte coquat. Plinius amy- lum fieri ex omni tritico dicit, ac siligine, sed optimum ex trimestri.

De trimestri tritico. CAP. XIX.

40 POST siliginem de trimestri, siue bimestri tritico agemus. Est enim, vt Columella inquit, siliginis species, & tertium tritici genus, cuius vltus agricola

LLL 3

Solum.

Satio.

Mess. com.

Panific.

lis gratissimus: nā vbi propter aquas, aliāve causā matura satio est omīssa, praesidium ab hoc petitur. Sed diuersum genus est Theophrasto. Inquit enim, Sua illorum satio est, quæ genere discrepant, vt tritici genus quoddam, quod trimestre appellant, quoniam per tantum temporis perfici possit. Et alibi genera frumenti enumerās, ait, Quibus & trimestrium annumerati genus par est, & bimestriū, & si quid intra pauciores dies valeat cōsumari. Et libro de causis quærit, cur congenera non pari tempore omnia perficiantur, sed triticum aliud bimestre, aliud trimestre sit, & si quid aliud sit, quod festinantius perfici possit. & sic multis aliis in locis, trimestribus à tritico separatā esse formā innuit, quemadmodū & ipsa quoq; trimestria diuersis locis differre videmus, nec eiūsdē succi, ponderis, & formæ esse. Sed id est cōtra Columellæ sententiam, ipse nanq; nullum putat trimestre genus: nā etsi sic appellatur, cū tritico satum nihilominus provenire. Neq; enim est vllū, inquit, (vt multi crediderunt) natura trimestre semen, quippe idē iactum autumno melius responderet. Plinius Columellam falli dixit, qui ne trimestre quidem proprium genus existimauit esse, quum sit antiquissimum: *αὐτοκρύβιον* vocant. Nos autem quod sentimus in medium afferemus. Verum est quod Columella tradit, agricolas si quando malè cessit autumnus commentos hanc sationem pro subsidio, ac optimè provenire. Et apud Samnites, quia triticum hyemis rigores, & imbres perferre neutiquam pote sit, satio in vernum tempus differtur, non quod autument, si alibi, vbi cælum indulgens sit feratur, non provenire, vel quod proprium genus sit, sed solum quod omīssa tempestiua autumnī sementis occasione, vel per imbres, vel niues, aliāve incommoda, huius serotina satione vtuntur, quod felicias longè proveniret, si eodem, quo reliqua genera tempore humo mandarentur, etsi quæ verno tempore ferunt, alibi autumno ferantur, vberius proveniunt. A nobis commune triticum vere satum tulit, sed minima radice, imbecillo trunco, & spica, sed nos serimus ante brumam vt firmius radiceretur, & plures culmos ferat; nam semper, & vbiuis gentium satum provenit & fert, dummodo nimio calore, vel frigore non intereat. Sed genus trimestre Theophrasti, vel Italiæ incognitum, vel triticum pluribus annis veresatum quoddam genus constituisse, vt vberius vere satum iisdem in locis proferat, alibi verò satum degenerabit in vernaculum. Nā, vt idem Theophrastus ait, continuatio vnius rei mutat naturam eius, vt genus diuersum videri possit: vnde non specie differre, sed imbecilliore quadam constitutione hoc trimestre triticum à vernaculo differre putarem.

Nomen.

Græci *αὐτοκρύβιον* vocant, vt apud Theophrastum, quod tertio à satū mense metatur. Dioscorides, & Galenus sitanium vocant. Siranium dicit Galenus est triticum instantis anni, quod vere feritur. Seranium Articē, quasi purum, vt Phocioni placet. Plinius: Græci trimenon vocāt. Latini trimestre. Itali & Neapolitani *grano marzolino*, quod Martio mense terris manderut iis locis, in quibus vsque ad id temporis niues supra terram detraherentur.

Est

Est genus triticum quoddam intra esse, ac ponderosius volunt. Et bimestre sunt, sed hæc pauciores sunt. & iucunda sunt. Caristum. Trimestre admodū est, huiusmodi unum, quod nulli frumento

chaia, montosis

Theophrastus vnicaleum, ait: quæ de causis quod minus est, terum parce, aliter trahat. Excutiunt multum tempestuosiores

re feratur, frigidius radice, quod in

Columella:

sine vaporibus

men ipsam celerius

Si verò locorum

to commodius

provinciis nullius

quod quadraginta

to plus esse possit

lis vtrique partibus

triticum non frigidis

sed frigidis locis

gelidissimam ex

tur, frigus tolerat

Theophrastus

causis. Alimentum

Trimestrem quod

sibilis crassius

Columella F

pidis regionibus

Est genus trimestre, & bimestre, Theophrastus inquit, & in Eubœa genus quoddam intra quadraginta dies crassari, perficiq; posse affirmat, idēq; firmū esse, ac ponderosum, nec modo trimestris leue, nec multū in hoc fufuris esse volunt. Et bimestria quædam habentur, quæ ex Sicilia, & in Achaia aduecta sunt, sed hæc paucū reddunt, parumq; fœcunda habētur, quamq; cibo facilia & iucunda sunt. Nascuntur & alia quædam genera in Eubœa, & præcipue apud Caristum. Trimestria verò permulta, & ubiq; habentur. Vernū etiam durum admodū est, hybernū autem molle. A quo Plinius. Est & bimestre circa Thracium sinum, quod quadagesimo die, quam satum est maturescit: mirum quo nulli frumento plus esse ponderis, & fufuribus carere: vitur eo Sicilia, & Achaia, montosis vtraque partibus. Eubœa quoque circa Caristum.

Theophrastus ita describit. Trimestre triticum leue est, & parū fœcūdum, vnicalamum, atq; in totum infirmum, paucis radicibus paucisq; culmis conficit: qua de causa sursum continuo nititur, atq; celeriter consummat, nam quod minus est, perfici facilius potest. Hinc etiam alterum largè fructificat, alterum parcè, alterum facile, alterum graue, quā plus alimenti & turbulentius trahat. Excursus quoq; præpropere agitur, quū in condendis radicibus haud multū temporis contumat. Si vere obferatur, velocius nascetur, & in culmos pauciores spargetur, & spicam paruam, & parum fertilem geret. Si maturè seratur, frigus tolerare non poterit, suæ causa imbecillitatis. Sic enim vetera minus radices agunt, sed sursum protinus tendunt, atq; ita celerius se perficiunt, quod in omnibus ferè vitam breuem agentibus constat.

Columella: Trimestre locis prægelidis, ac niuosis, ubi æstas est humida, & sine vaporibus rectè committitur, cæteris admodum raro respōder, quam tamen ipsam celeriter & utiq; ante æquinoctium vernum conueniet peragere. Si verò locorum, & cæli conditio patietur, quanto maturius seuerimus, tanto commodius proueniet. Plinius: Totis Alpibus hoc notum, & hyemalibus prouinciis nullum hoc frumēto lætius. Est & bimestre circa Thracium sinum, quod quadagesimo die quā saturum est, maturescit. Mirumq; nulli frumento plus esse ponderis, & fufuribus carere. Vitur eo Sicilia & Achaia montosis vtraq; partibus. Eubœa quoq; circa Caristum. Dicimus nos quod trimestre triticum non frigida & niuosa querit, nam eius nuda forma non tale admittit, sed frigidis locis, ubi triticum feri autumno non potest, serunt trimestre vere, gelicidiis iam exactis. Id confirmat Theophrastus: Trimestre si maturè seratur, frigus tolerare non poterit, suæ causa imbecillitatis.

Theophrastus triticum trimestre solo tenui melius fieri tradidit, libro de causis. Alimentū enim subministrari modicū eo potest, hoc est leue letum. Cato, Trimestrem quo in loco sementem maturā facere nō poteris, & qui locus restibilis crassitudine fieri poterit, feri oportet. Plinius montosis partibus, dixit. Columella Februario trimestrium sationem non esse alienā dicit, quāuis tepidis regionibus melius administretur per mensem Ianuar. Plinius. Februario

trimestria ferantur. Si trimestria bruma ferantur, non ferunt frigoris incommoda, quippe necessario deberi vernum tempus trimestribus propter imbecillitatem, non autem seruari ad deficientis prouentus subsidia, vt Columella sentiebat, ex Theophrasti opinione.

Trimestre triticum facile est, quasi minus terræ in seminibus sit propter temporis breuitatem: quæ enim non multum terræ attrahunt, sed leuiori paulo vegetantur, vsum quoque cibariorum faciunt leuiorem.

De tipha cereali. CAP. XX.

DE cereali tipha agendum nobis est: ea enim duplex est, palustris, & cerealis. meminit vtriusque Theophrastus: palustris libro quinto, capite terriodecimo, & primo capite octauo, Dioscorides tertio. Cerealem impræsentiarum describemus. Theophrastus è genere tritici, triticoque simillimum aspectu scribit, tantamque affinitatem inter ea esse, vt nullum offendi frumenti genus possit, quod in aliud transire tam facile queat, quam tipha, & zea, siue semen. Sed paratu quodam, arteque fieri ait, si pinsita, hoc est tusa ferantur, in triticum transire, idque non protinus sed anno tertio. Quod simile ferè sit, atque quum femina ratione locorum permutantur: nam ea quoque singulis in locis, temporis spatio ferè pari, atque tipha mutantur, cuius rationem libro de causis reddidit: quale nanque semen redditur, tale generat, vnde si alteratum committitur, facile commutatur: si pars aliqua tiphæ semini desit, affici oportet, vnde mutari necesse est, nec eandem paleæ altitudinem retinet, præterea sua imbecillitate semen nil tolerare potest.

Nomen.

Genus hoc vnum tiphæ duplici nomine insignitum putat Mnesitheus, scilicet quod aliis *ῥῖψη*, aliis *ὀλύρα* dicatur. Sed nos Mnesitheum falli putamus, quum aliud tipha, aliud sit olyra, vt suo capite videbimus. Theophrasto *ῥῖψη* est, & aliis Græcis: Latinis tipha dicitur. Hermolaus differre putat typham à tipha cereali, quod illa per y græcum scribatur. Briza Macedonum simillima fuit Græcorum tiphæ Galeni iudicio. Sed quid apud nostrates sit, maxima est inter aucthores discordia, & fortasse quia hæc ab illis pertractantur, quibus hæc generat nec inquirere nec ferere curæ fuit. Nos Græcorum tipham vulgate *germanum* nostrum vulgò dictum non dubitamus proferre, quod reliquæ Italiæ *secale* dicitur, quum descriptio, quæ apud Theophrastum extat, nulli melius, quam *germano* vocato quadret, & quæ Latini de secale descripserunt, eadem omnia eidem *germano* conueniant. Vtrumque genus separauimus, non quod diuersas res putaremus, sed vt vnicuique liberum iudicium relinquatur perquirendi, scribendique, & vtriusque historia perlegatur. Maior pars aucthorum, qui apud me alicuius sunt authoritatis, tipham zeæ speciem faciunt. Sed Theophrasti zeæ à tipha valdè differt, & vtriusque ipse meminit, nec abhorret *germanum* nostrum zeæ speciem esse. Plinius, Tipha apud Græcos est zeæ.

Descriptio.

Tipha tritici specimen gerit, eique simillima, frumentorum omnium leuissima

VI
uissima constat.
macro à Nul
ter tipham & se
rare, & in prox
Plinius: Tradun
si pista ferantur
silio exceptitia
tipha & ipsa eius
germanum vocat
recta rubigini ol
culmo multiplic
gnata res tritico
mi ponderis gra
co flauiori, corp
esse. Hector, H
quum tritici esu
Plinius, & Egy
lenus in Asia na
Theophrastu
simplici culmo
Maturè serit
sto. Postquam
draginta. Germ
dicem, tenet sup
dice, & caule. C
sata in spicas ab
Theophrastu
ire dicit, id est
præmacerata
la imperfecta,
germanum. Et
Moesitheus
alat, nec magn
quem Plitarch
ritur non solu
seruatus panis
ventre concre
quacis, vnde
le conuocat
num pauperun
sticum panifici

uissima constat. Simplici proficiens culmo, sed folliculo multiplici, radix numerosa. Nullum autem genus, quod totum transire in triticum aptum sit, præter tiphā & semen comperies, quia ob imbecillitatem nil penitus quit tolerate, & in proximū degenerat, quæ mutatio & sponte, & arte naturæ euenit. Plinius: Tradunt zeam, & tiphē, quum sint degeneres, redire ad frumentum, si pistæ serantur, nec protinus, sed anno tertio. Adiciuntur his genera, bromos, siligo exceptitia, & tragos, externa omnia ab oriente inuecta, oryzæ similia, tiphā & ipsa eiusdem generis, ex qua fit in nostro orbe oryza. Apud nos surgit *germanum* vocatum fecunda, sed gracili stipula, triticea, & proceriore, spica erecta rubigini obnoxia, innocentioribus aëstibus, in vertus spicatos, radice & culmo multiplici, grano tristi, strigoso, nigricante, glumis implicito, tam cognata res tritico, ut facile alterum in alterum mutetur soli mutatione, & minimi ponderis grano. Mihi sylvestre triticum videtur. Sed Galenus colore tritico flauiori, corpore strigiosiori, exiliori quæ, ut exile triticum appellant, vesci quæ esse. Hector, Homero teste, suis equis obtulit, eo quæ innoxæ depascuntur, quum tritici esu noxam contrahant.

Plinius, Ægypto ac Syriæ, Ciliciæ quæ; & Asiæ, ac Græciæ peculiaris tiphæ. *Calum.* Galenus in Asia nasci, regione, quæ supra Pergamum sita est.

Theophrastus tenui solo contentam esse dixit, quia omnium leuissima, & *Solum.*

simplici culmo assurgit, nec vti semen, pingue, & latum desiderat.

Maturè feritur tiphā, Vergiliarum occasu, ut triticum, & zea, ex Theophrasto. Postquam defloruerit, crassatur perficitur quæ; cum pluribus intra dies quadraginta. Germen ex utroque latere effundit, quippe quæ parte ima, crassa quæ, radicem, tenui superna herbam præpellat. Fit tamen vnum, atque continuum radice, & caule. Cassianus. In propriis locis Maio mense ferenda est tiphā, quum sata in spicas abierit, runcabis ipsam. *Satio.*

Theophrastus paratu quodam triticū in tiphā, & tiphā in triticum transire dicit, id est si tiphā pin sita seratur, nec protinus, sed anno tertio: sicut ea, quæ præmacerata fructus afferunt dulciores. Nostri agricolæ inquiunt, si grana illa imperfecta, quæ in acumine, & spicæ calce nascuntur, serantur, mutari in *germanum*. Et etiam ieiuno, & squallido solo semina commissa mutari. *Ars.*

Mnesitheus tertiam à tritico, & ordeo sedem assignauit tiphæ, quum satis alat, nec magno negotio conficiatur, præponit quæ; zea. Idem quæ; Diocles libro, quem Plutarcho dicauit de arborum facultatibus, confirmat. Caldus quæ; expectit non solū rusticis, sed politioribus, & moroso palato laborantibus. Sed reseruatus panis deterior euadit, quippe qui triduo, aut biduo vescatur, lutum in ventre concretum residere putet, tam ipsius massa tenax est, & lentitæ sequacis, ut densetur, occalescat quæ, & ipsis etiam rusticis insuauior, & difficile concoquatur. Panis apud nos, qui ex *germano* conficitur, ad arcendum tantum pauperum famem utilis, quum viscosa & tenacis substantiæ sit, unde rustici in panificio milium admiscēt, ut eius friabilitati huius viscositate consula-

tur. Plinius farri admisceri tradit, vt eius amaritudinem mitiget, & quoq; sic ingratus est ventri. Noster amarus valdè, & ventri admodum ingratus; sed citò è ventre labitur, totius familiæ & laborantium rusticorum famem explet tritico admisto.

De secale: CAP. XXI.

HERMOLAVS non ambigit vulgarem hanc segalam veterum esse sili-ginem, quum ab ea roto cœlo discipet. Illa granum candidum, leue, multiplici tunica contextum habet, spina mutica, ex qua panis candidus fit, & primum tenens, vt ex Columellæ & Plinii placitis iam diximus: hæc granum nigrum, striatum, angustum, spicam aristas armatam habet: panis ad explen-

Nomen. Diximus ex Theophrasto *σπῆν*, Latinis secalem esse, vel saltem eius speciem. Taurini, Plinio auctore, asiaticam vocant sub Alpibus. Neapolitani *germano*, quam tritico affinitate, & germanitate diximus coherere.

Descriptio. Plinius siccam describit. Nascitur fecunda, & gracili stipula, nigritia tritice, sed pondere præcipuum.

Cœlum. Cœlum substat frigidum, ex Plinio, ob id sub Alpibus feritur. Et apud nos frigidis etiam locis.

Solum. Plinius qualicumq; solo nasci dixit, cum centesimo grano, ipsumq; pro latamine est. Nos sicco, sabuloso, & effeto serimus.

Sætas. Plinius. Occari tantum desiderat. Apud nos feritur ante triticum. Aprilis calce fleret locis temperatis, quo tempore tangi non debet, vnde quadraginta diebus ad maturitatem peruenit, ante triticum.

Uti. Deterimū, & tantum ad arcendam famem vitile. Admiscetur huic far, vt mitiget amaritudinem eius, & tamen sic quoq; ingratus ventri est, ex Plinio.

De adoro, sine farre. CAP. XXII.

DIXIMVS de generibus tritici ex Columellæ opinione: nunc ex eiusdem sententia faris genera prosequemur: nam diximus vulgarissima frumentigena, triticum & far. Plinius inquit: Primus antiquis Latio cibus magno argumento in adorea donis. Præponitur zeæ, quia qui non habent far, zeæ utuntur.

Antiquus far *ζα* appellabatur, testis est Dionysius Halicarnaseus, dicens: Vocabant priores sacras nuptias *φάρρα*, quia coniuges *φάρροι* vesebantur, quod nos Græci zeam dicimus. Et Asclepiades apud Galenum libro nono *κτάρρις*. Far veteres, Latini adorem appellauerunt, Plinio auctore. Dictumq; far à ferendo, quod in terra proferatur: Est far duplex, factitium, & naturale. Factitium, vt Varroni placet, à faciendo dicebatur, quod in pistrino fieret, id est, præpararetur, & contunderetur. Hinc triticeum far, & hordeaceum far pro hordeo dicebant. Columella. Cauca cum matre claudendi sunt, & farre ordeaceo cum aqua in cocto alendi. Idemq; Labrusca de vepre us lecta cum farre.

farre triticeo m
ne certum quod
edore, deinde
quod far adorem
neribus trecent

deniq; ipsam à
ris pretium in
qua de causa sta
est. Alii sunt, q

Feilus, antequa
farro dicitur, ali

Columella
candoris nitidi

sed utrumq; m
tur halicarnasum

que suum genu
nidissimi gran

panis, quam far
Farri genicu

spica, qui ut ip
incipiunt, tot

nouen's dieb
derosus est. Fa

herba crassior
agre elius glum

incommodum
Varto dem

esse ait. Quod
mam far, & c

subacta, vel
In ere, &

issimum ferre
ferunt, quàm

erit utrumq; C
quod raro qui

terueniente p
lignosa non in

re à minus inf
ticum feritur,

40. sus longioris
brica, & aqua

Farre triticeo minuto obicitur esurientibus. Sed naturali proprie faris nomine certum quoddam frumenti genus intelligitur, quod primum ab edendo edor, deinde literæ primæ immutatione ador appellatum fuit, auctore Festo, quod far adorem dicebatur. Populum Romanum ex omnibus frumentigenis trecentis annis farre tantum usum ex Verrio Plinius tradit. Cloriam deniq; ipsam à farris honore Adorem appellabant. Minutius Augurinus farris pretium in trinis nundinis ad assen. redegit vndecimus plebis tribunus, qua de causa statua ei extra portam trigeminam à populo stipe collata statuta est. Alii sunt, qui ab adurendo dictum putant, quod torreretur, ut inquit Festus, antequam ex eo mola salsa conficeretur in usu sacrorum. Nobis vulgò *farro* dicitur, aliquibus *spelta*.

Columella quatuor genera facit aderei. Far, quod appellatur clusinum *Genera.* candoris nitidi, quod vocatur vennuculum rutilum, atq; alterum candidum, sed utrumq; maioris ponderis, quàm clusinum. Semen trimestre, quod dicitur halicastrum, idq; pondere & bonitate est præcipuum. Plinius. Gallia quæ suum genus farris dedere, quod illic brance vocant, apud nos sandalum, nitidissimi grani. Et alia differentia est, quod ferè quaternis libris plus reddit panis, quàm far aliud.

Farri genicula sena, sed non ante geniculorum numerum conceptus est *Descriptio.* spica, qui ut spem sui fecit, quatuor, aut quinque tardissime diebus florere incipiunt, totidemq; aut paulo pluribus deflorescunt. Varro quaternouenis diebus fruges absolui tradidit, & mense nono meti. Ordeo ponderosius est. Far sine arista est in Ægypto. Nobis spelta simile videtur, sed herba crassior, spica maior, rigidior, noxiaque aristarum cingitur vallo, ægre è suis glumis educitur, quibus nisi euolueretur, & vsui, & panificio, sit incommodum.

Varro demonstrans in Italia vtensile non modo nasci, sed etiam egregium *Calena.* esse ait. Quod far conferam Campano? Plinius: Ex omnium genere durissimum far, & contra hyemes firmissimum. Patitur frigidissima loca, & minus subacta, vel æstuosa, sitientiaq;.

In creta, & vlgine, & rubrica, & agro, qui aquosus erit, semen adorem potius *solum.* ferit Cato. Varro autem: Periti in loco humidior far adorem potius ferunt, quàm triticum. Contrà in aridior ordeo potius quàm far, in mediocri utrumq;. Columella, Aderei genera propterea custodienda sunt agricolis, quod raro quisquæ ager ita situs est, ut vno semine contenti esse possimus, interueniente parte aliqua, vel vlginosa, vel arida. Densa, cretosaq; humus & vlginosa non incommodè adorem alit. Triticum in siccò loco coalescit, adorem minus infestatur humore. Magis aptè in pluuiò agro adorem, quàm triticum feritur, quoniam folliculum, quo continetur, firmum & durabile aduersus longioris temporis humorem habet. Plinius à Catone habet: In creta, & rubrica, & aquosior agro adorem, in loco humili far adorem, potius quàm

triticeū seretur. Cretosum & vliginosum locum sortitur. In Campania campus est, subiaccens montibus nimbosis totis quidem xxx. m. pass. planitie. Gratia terræ eius (vt protinus soli natura dicatur) puluerē flumina, inferior bibula, & pumicis vice fistulans, montium quoque culpa in bonum cedit. Cretosus enim imbres percolat, atq; transmittit, nec dilui aut madere voluit, propter facilitatem culturæ. Eadem acceptum humorem nullis fontibus reddit, sed temperat, & concoquens intra se vice succi continet. Seritur toto anno panico semel, bis farre.

Satio.

Columella. Placet nostro Poetæ ad oreum non tantè seminare, quàm occiderint Vergiliæ, quod ipsum numeris sic edisserit.

*At si triticeam in messem, robustaq; farra
Exercebis humum, solisq; instabis aristas,
Ante tibi Eos Atlantes abscondantur.*

Absconduntur autem altero & trigesimo die post autumnale æquinoctium, quod ferè conficitur nono Calendas Octobris. Virgilius serenam hyemem, humidam æstatem farri optat.

*Humida solstitia, atq; hyemes optate serenas
Agricola, hyberna latissima puluere farra.*

Et fertur rusticum hoc vetus canticum, vt ex Macrobio habetur, Hyberno puluere, verno luto, grandia farra Camille metes: ex quo Virgilium id traxisse existimant. Columella, iugerum agri pinguis, ad orei modios nouem postulat, si mediocri, decem desiderat. Quum quatuor fibras habere cœperit, rectè sarrientur. Virgilius à Vergiliarum occasu far feri iubet. Quidam omiſſa celeſti cura far Septembri extremo vsque ad idus Octobris serunt. Farra purgari non nisi tosta possunt, itaque hæc cum suis folliculis seruntur cruda, & far in vaginulis suis seruant ad satus, atque non torrent. Occato, sarritur, tuncato quibus dictum est diebus de tritico. Singulæ operæ cuique generi in iugero sufficient. Varro etiam feri farri modios decem in iugero dixit. Palladius autem ex his colligens exactius præcipit huius frumenti serendi disciplinam. Octobri mense ad oreum seremus. Iusta satio est à decimo Calendarum Nouembrium vsq; ad sextum idus Decembris regionibus temperatis. Nouembri far seritur satione legitima ac semente solenni. Iugerum seminis modius quinq; tenebitur. Septembri mense vliginosi locis, aut exilibus, aut frigidis, aut opacis circa æquinoctium ad oreum seritur, dū serenitas constat, vt radices ante hyemem conualescant. Sarritur, quum quatuor foliorum est, Ianuario.

Terra.

Numa instituit far torrere, quoniam tostum cibo salubrius esset, ex Plinio. Farinam à farre dictam nomine ipso apparet.

De zea sine semine. CAP. XXIII.

EFA R R I s genere zea est, multiq; far ipsum zeam esse opinati sunt: non tamē dubito inter genera farri à Columella enumerata esse zeam, eiusq; speciem.

speciem è tritice
phraſto, nullam
dicas: pistamq;
rerio. Cuius cau
caulis recitat, cu
g nere auenæ pr
mum sit semen,
roſa cohæret, ice
nitus, non in alia
rimisq; imbribus
semine mutatur
detrahatur prin
& velut penitus
qualitate mutatu
zeam, ac triphen
tur, nec protinus
ducens, sed apu
naret. Commem
Zea apud Græ
20 atas id nomen v
dicit vulgò. Latini
in Campania m
Dioscorides d
atamentis inu
Africa latioribus
Theophrastu
culmo allurgit
cunctis animan
pnam satam ob
30 ma, duobus ver
ctis, quam à Dio
nus, & glumofu
Plinius: Agy
zea. Qui zea vtu
Est apud nos ze
nus sit obnoxia
dent, eam inibi
tu zea victitant
ab his seiscitatus
40 deſſe frumenti
bus zeopyton in

Speciem è tritici genere esse, eiq; aspectu persimilem, immò, authore Theophrasto, nullum genus aptius in triticum transire est, quàm zea, sine semendicas: pistamq; serunt, qui mutari eam volunt in triticum, idq; anno demum tertio. Cuius causam in tripha reddidimus. Rationem Theophrastus libro de causis recitat, cur faciliè in auenam muretur. Facilitas transmutationis, quia genere auenæ proxima est. Sed mirandum profectò, quod quum robustissimum sit semen, in eam degenerat. Sed quia validissimum est, radiceq; numerosa coheret, iccirco resistere penitus potest, reliqua verò corrumpuntur penitus, non in aliam mutantur speciem. Sed tempore quo seritur, maximis plurimisq; imbribus afficitur, duque in terra obfessum perpetitur multa. Pinso semine mutatur in triticum, terræ commisso: pars enim aliqua deest, quæ si detrahatur principio, generationem minus impedit, sed si exempta penitus sit, & velut penitus semen dispolietur, atq; affici opportunius relinquatur, tum in qualitate mutatur, nec eandem multitudinem paleæ retinet. Plinius. Tradunt zeam, ac tiphen, quum sint degeneres, redire ad frumentum, si pinlita serantur, nec protinus, sed anno tertio. Homerus commendans aruum zeam producens, *ῥεῖδαρον ὄρεον* dixit, non vt aliqui arbitrantur, quoniam vitam donaret. Commendauit & Hesiodus à magna eius excellentia.

Zea apud Græcos olim vagum nomen fuit, & perplexæ notionis: nostra ætas id nomen vni duntaxat frumento largitur, quod speltam, vel spentriam dicit vulgò. Latini à frugis præstantia semen vocant. Plinius. Est & hæc Italiæ, in Campania maximè, semenq; appellatur. Hoc habet nomen res præclara. Nomen.

Dioscorides duas species tradidit, alteram simplicis grani, alteram duobus armamentis inuoluti, ob id Græcis appellata *διπλοκας*. Plinius adulterinam Africæ, latioribus spicis, nigrioribusque, & breui stipula esse dicit. Genera.

Theophrastus suam zeam ita depingit. Zea quam simillima tritico, & oryze, culmo affurgit numerofo, grano multiplici tunica recto. Fructu facillimo, & cunctis animantibus gratissimo. Radice multiplici, altaq; Speciem circa Capuam satam obseruauimus, quæ erat culmo, geniculis, & spica tritico simillima, duobus utriculis iunctis duo grana simul ferebat, duplici ordine distinctis, quam à Dioscoride notatam diximus. Granum erat tritico fuscus, & minus, & glumofum. Descriptio.

Plinius: Ægypto autem ac Syriæ, Ciliciæq; & Asiæ, ac Græciæ peculiaris zea. Qui zea vtuntur non habent far. Est & hæc Italiæ, in Campania maximè. Est apud nos zea frigidi soli alumna: nam quum gelicidiis, & frigoribus minus sit obnoxia, horumq; minus iniurias, quàm reliqua frumenta reformident, eam inibi serere coguntur, qui hybernis regionibus, & gelido cæli statu zea victitant. Galenus ramen, qui regiones omnes hybernas peragravit, & ab iis sciscitatus diligenter, qui eas perlustrassent, nusquam audiuit aliquod adesse frumentigenus, quod incolæ zeam appellent. Sed in Bithyniæ tractibus zeopyron inuenit. Culm.

Solum.

Quum nil ea robustius, & maximè terram exinanienti sit, pingue & solum latum desiderat, ex Theophrasto. Nos apud Capuanos, nigro & argilloso, albo latoq; satam vidimus solo, locis frigidissimis, & glacie diutina obstitis.

Satio.

Maturè feri Theophrastus dixit, circa Vergiliarum occasum. Germen ex vna grani parte effundit, ex crassa radicem, ex tenui herbam pellit, vt cætera frumenta. Plinius iugero modios decem seminat. Nos hic Martio serimus, non autumno.

Panis.

Diocles zeam tiphæ in ciborum ratione postposuit. Mnesithieus panem ex ea factum caput aggrauare, & difficulter egeri dixit, ex Athenæo. Galenus vim habere inter ordeum, & triticum mediam, tantum in cibo tritico cedit, quantum ordeo præfertur in panificio. Alimonia maiore est, quàm ordeum, minore quàm triticum. Pane è zea confecto nemo diutius in offensa valetudine velle censet, præsertim si abundè estur: quod si quispiam insolens eo vritur, paucò esu noxam contrahet: nam & ægiè coquitur, & stomacho negotium exhibet. Panis parum è zea per initia, quod magno sit odore, deuorari potest, assuetis tamen familiaris redditur cibus, & qui facile conficiatur. In summa grauis concoctu, & pertinax est, sed valens & membranosa. Zea minus quàm tipha nutrit. Plinius, Aleia fit ex zea. Tunditur granum eius in pila lignea: nam lapidis duritia conteritur. Nobilius, vt notum est, pilo victorum pœnali opera. Primò inest pyxis ferrea: excussis inde tunicis, iterum videri atriametis nudata conciditur medulla. Ita fiunt alicæ tria genera, minimum, ac secundarium, grandissimum verò aphærema appellant. Alica adulterina fit ex zea, quæ in Africa degenerat.

De olyra. CAP. XXIIII.

Dioscorides olyram ex zæ semine esse existimat, ideo nos post zeam eius descriptionem apposuimus.

Nomen.

Græcis *ὀλυζα*. Latinis Hermolao, Ruellio, cæterisque; authoribus siligo, aethoremq; talis ineptiæ Plinium faciunt, quod nusquam dixit. Theodorus in Theophrasti versione satis ineptè etiam siliginem vertit. Turannius eandem esse olyram, & oryzam existimat. Arincam ab Homero vocari dixit Plinius, ab Herodoto zeam. Audio ab Italia *scandellum* vocari.

Descriptio.

Theophrastus ex iis, quæ tritico simillima sunt, olyram esse dicit, zea molliorem infirmioremq; grano multipliciter tunicato. Plinius, Spissior, quàm far, & minor spica, eadem & ponderosior. Raro modius grani non xvi libras implet. Facilis, fertilisq; Galenus, Tiphæ semen extrinsecus corticem habet, veluti olyra, & ordeum, verum decorticatum in panes congeritur. Et alibi. Color in ordeis, & olyris est albus, in triticeis autem subflauus.

Cælum.

In Græcia nasci difficilem, in Ægypto verò facilem, fertilemq; Plinius dixit. Arinca Galliarum propria, copiosa & Italiæ est. Ægypto autem, ac Syriæ, Ciliciæq; & Asiæ, ac Græciæ peculiaris olyra.

Theo-

Theophrastus
Aratit. Solum vt
stet, terram eni

Plinius, Ex ar
fumentis dari ab

tenere temperat

bona olyra fiant

triphinis erunt in

dixit, quia sine m

lyra generosa fa

ficatur. Deinde

in frumeto dilab

aliquanto nutri

N V n c ad a

quorum pr

Nos Indicum

mum aduectum

ita vocare sole

adlatum dicant.

et, vt in milio

Grani col

subcandicante,

cum è different

Calamo allu

geniculato, me

hæco. Flores s

spectatores or

lus ostendit. M

30 cylindracea ell

grana pisi magn

libus ordinata,

nonnunquam f

pillacea tiamen

ascir. Radicib

Mediocrè ter

In hoc mod

fatotes, recta lin

manu, statim gr

conueniunt, ac pe

Theophrastus olyram maturè feri dixit, idemq; tempus ferendi, vt tritico *Sol. Satio.*
statuit. Solum vt zea ei darem, quum maiori spica, & ponderosiori grano constet, terram enim exinanir, ob id lætam constituerem. Seritur vt zea.

Plinius, Ex arinca dulcissimus panis, exteritur in Græcia difficulter, ob id *Panis.*
iumentis dari ab Homero dicta. Galenus inter triticum & ordeum medium tenere temperamentum dixit. Præterea olyrini panes sunt præstantissimi, si ex bona olyra fiant, post triticeos. Quod si olyrini ex vitioso semine sint facti, tiphinis erunt inferiores. Mnesitheus panem qui ex olyra fit, multum nutrire dixit, quia sine magno labore digeritur, ex Athenæo. Cassianus tragus ex olyra generosa facere docet. Olyra maceratur, & decorticatur, & in sole calido siccat. Deinde idem rursus fit, donec & pellicula, & quicquid fibrosum est in frumeto dilabatur. Plinius far ex olyra fieri dixit. Dioscorides olyram minus aliquanto nutrire, quàm zeam, & in panes, vt zeam, cogi dixit.

Detritico Indico. CAP. XXV.

Nunc ad alia tritici genera transeamus, fortasse veteribus incognita, quorum primum se offert Indicum.

Nos Indicum triticum dicimus, quod ex occidentalibus Indiis nobis primum aduectum sit. Incolæ vernacula lingua *maiz* vocant, quod & nos quoque ita vocare solemus. Sunt qui turcicum vocent, quod ex Turcica Asia primum adlatum dicant, atque ab Plinio sub milii nomine memoratum, non quidem rectè, vt in milio dicemus. *Nomen.*

Granorū color, & spicatarū varietas genera faciunt, nam sunt punicea, buxea, subcandicante, vel etiā mixta ex croceis & subpurpureis. Addit & temporis discrimē differentiā, est enim genus trimestre, bimestre, vel sex hebdomadarū. *Genera.*

Calamo assurgit procero, septenum, octonūve pedum, crasso, rotundo, geniculato, medulla farcto candida, cuiusmodi saccharinæ arundinis. Folio miliaceo. Flores summo nutant culmo, non fœturæ destinati, non umbræ, sed spectatores ornatu oblectantes, non ruraq; luxum ostentantes, quod rarò in his ostendit. Medio foliorum, geniculorumq; sinu, spicam pandit muticam, cylindracea effigie, tiphæ clauæ simili, tenui vagina foliacea operata, in qua grana pili magnitudine penitissimè stipata conduntur, denis duodenisve versibus ordinata, qualia in punicorum acinis, colore purpurea, interdum fulua, nonnunquam fusca, vel rubra. E vaginularum verticibus paniculacea, vel capillacea filamenta dependent, concolora granis. Inferior caudicis pars purpureascit. Radicibus multis, densis, ac minimè crassis. *Descriptio.*

Mediocrè terræ, & cœli fert temperiem. Apud nos farum optimè provenit. *Col. Sol.*

Indi hoc modo ferunt. Descendunt Aprili, vel Maio in complutum agrum fatores, recta linea æqualiter dispositi, ac deinde palo effossis scrobibus dextra manu, statim grana quatuor, vel quinque triduo macerata, sinistra in singulis coniiciunt, ac pede scrobes operientes, ne pistraci semina depalcantur, ac ita se-

Satio.

riarum suo passu distantias metientes, agrum totum semine complent retrocedentes. Nascitur paucis diebus, metunt Augusto, vel Septembri. Dicunt Peruvianis toto ferme anno meti, & feri posse.

Panis. Indix granis candidissimam farinam moluntur, quæ in panificium cogitur. Nostri & in pane, & placitis utuntur. Substantia magis crassa, & viscida, ob id grauis, & ingratus ventriculo.

De ordeo. CAP. XXVI.

NON est aliud frumenti genus deuentum est, scilicet ordeum. Duo namque videntur antiquis fuisse frumentorum fastigia, tritici & ordei, præ cæteris quidem cerealibus vtilissima, & quorum cætera sint, quasi abortus, & degeneres partus, mixtæq; natura ex tritico, & ordeo. Quin nonnullis videtur ordeum siligo spuria. Antiquissimum, inquit Plinius, in cibis ordeum, sicut Atheniensium ritu, Menandro auctore, apparet, & gladiatorum cognomine, qui ordearii vocabantur.

Nomen. Græcis *κριθή* nomen est, quasi dicerent secretum, & separatum, quoniam multa opera essent secernendæ glumæ. Latini hordeum ab horrore dixere, quod eius arista tritici arista mordacior sit. Vel ab oriendi celeritate, quod ante omnia frumenta sit aridum. Vel ab antiquo verbo hordus, quod apud vetustissimos significabat grauidum. *Italor. Zo.*

Descriptio. Ordeum, ex Theophrasto, triticeo, & multiplici attollitur culmo, sed qui non fundatur in brachia, sed quàm triticum horridiori, fragiliori quæ, breuiori quæ. Simpliciter in stipula folio, neruoso, ut arundineo, & latiori. Cacumine fert spicam, ut cætera frumentacea, sed minus à foliis discreta. Granum crinito textu spicatur, sed longè paucioribus tunicis contentum, quàm triticum: siquidem propè nudum extat, & omnium maximè tegumento caret, mordaciori arista. Radice tenui, frequenti coma fibrata. Palea durior, & insuauior, ut porre, quæ minus succi retineat. Ex Plinio, Breuiori, quàm triticum assurgit calamo, cui octona genicula. Cacumine folium vnum habet, sed scabrum, arundinaceum, cæteris laue. Granum maximè nudum, muniturq; aristarum quadruplici vallo, & arista mordacior.

Genera. Apud Theophrastum plura ordei discrimina visuntur, fructibus, spicis, formis, viribus & effectibus differentia. Est enim aliud quod binos spicarum versus, aliud ternos, quaternosq; continet, item quinos, nullum tamen plures fenis. Quod verò pluribus constituitur verlibus, spissius hoc, posituq; semper arctius constat. Magnam & Indicum differentiam facit, quod fundatur in brachia. Et spicæ aliis grandiores, rariioresq; constant, aliis miciores, frequentioresq;, & aliis distantes à foliis, aliis proximiores, ut Achilleis cognomine. Sunt & complura grani discrimina. Aliis rotundius, & breuius, aliis maius & oblongius, & rarius, aliud candicat, aliud vergit in purpuram, copiosius farina, validiusq; quàm candidum, & contra cæli mutationes contumacius. In

India

India soluefren
Alexandri, ut m
laris defuit ell
noxium rubigin
Est & genus trin
Plinius: Ordeu
us. Sp. cæ quæd
Grano ipsi aliqu
rundius, candid
tra tempestates
ra: Ex altichum
dicemus.

Solum plui
rumq; frumento
omnino contra
quàm ordeum d
productionem.
In Ægypto sex
præcocem, tan
ordeum inibi c
rursum demeti

Et si fratur
Gracile solum o
derat. Lucolum
achilleidi, quipp
sto. Sed Plinius
nisi sicca, & sol
le possit fieri, s
non multo ind
tenue solum o
far feritur, in re
sationem a
cassa, & mæuri
nocho autem m
tione solutiori

Lib
Et
Ex
Vg
Plinius à Vi

India

India syluestre nascitur ordeum, iucundum in panis esu, hoc equis oblatum Alexandri, ut manderent, necabat eos primo, dein in palea exhibitum, paulatim desit esse noxium. Est genus ordeï achilleis vocatum, propensius obnoxium rubigini, tam atrum, quàm candidum, quod spicam erectam gerat. Est & genus trimestre dictum, quod per dictum tempus perfici valet. Ex eo Plinius: Ordeum Indis sativum & sylvestre, ex quo panis apud eos præcipuus. Spicæ quædam binos ordines habent, quædam plures usque ad senos. Grano ipsi aliquot differentiæ, longius, leniusque, aut brevius, aut rotundius, candidius, nigrius, vel cui purpura est. Ultimo ad potentiam, contra tempestates candido maxima infirmitas. Sunt & Columeliæ sua genera: Exastichum, siue cantherinum, & distichum, siue Galaticum, ut suo loco dicemus.

Solum pluuium, & frigidum conuenit ad ordeï fructificationem, cæterorumque frumentorum, quum soluta hæc sint, sed minus ordeum geritur, & omnino contra imbres inualidius. Sed vere hybernis locis triticum potius, quàm ordeum datur. Sed differt cælum à cælo, & solum à solo ad fructuum productionem. Quædam enim loca proferre intra pauciores dies videntur. In Ægypto sexto à satû mense metitur. In Chalcita Rhodiorum insula, tam præcocem, tamque feracis naturæ locum esse prodidit Theophrastus, ut ordeum inibi cum cæteris satum, iterum referi, & vnâ cum cæteris frugibus rursum demeri valeat.

Et si fruatur terra ordeum, gracili etiam solo proficere satis potest. Et alibi. Gracile solum ordeum melius præstat, quia minus & lenius alimentum desiderat. Lutosum solum commodius siccis, & paruo alimento contentis, ut achilleidi, quippe hoc succos melius digerens facit candidiora. Ex Theophrasto. Sed Plinius: Ordeum omnium frugum mollissimum est, feri non vult nisi sicca, & soluta terra, ac nisi lata. ordeum in nouali, & aruo, quod restibile possit fieri, feritur. Subtilis & illa sententia, ferenda ea in tenuiore terra, quæ non multo indigent succo, in pingui autem, quæ sunt cibi maioris. Sic ergo tenue solum ordeum dabitur, minus enim alimenti radix poscit. In humili loco far feritur, in temperato ordeum.

Sationem à tempore exordiemur. Theophrastus ferit Vergiliarum octasio, & maturius quàm triticum. Cassianus ordeï sationem inchoat ab æquinoctio autumnali, quod est ad octauum calendas Octobres, cessat à satione solstitio hyemali, quod est ad nonas calendas Ianuarii. Virgilius,

*Libra dies, somniq; pares ubi fecerit horas,
Et medium luci, atq; umbris iam diuidit orbem:
Exercete viri tauros, ferite ordeæ campis,
Vsq; sub extremum bruma intractabilis imbrem.*

40 Plinius à Virgilio excipiendo, ait, Virgilius ordeum inter æquinoctium au-
N N N

tummi & brumam ferit. Sed Vindanionius eligendum iubet ordeum plenum, recens, album, & quam grauiissimum, & non cōtūsum. Sicco solo committendum præcipit Theophrastus, utpote quod maximè valeat perdurare, ubi non auiibus, aut aliis bestis tellus obnoxia sit. Haud enim commodum semimade- factum solum putatur: quippe quum semina in eo facilè lateſcant, atq; in- tereant, simul accidit, ut frequens herba nascatur. Imbrem superuenire post sationem prodest. Densum, aut raturu spargere semen terrarum ratio- ne conuenit: plus enim crassa, lataq; tolerare potest, quàm arenosa, & tenuis. A quo Varro, Ordei seruntur quinque modii in iugero. Sed nonnullis locis paulo amplius, aut minus. Si enim locus crassus, plus: si macer, minus. qua- re obseruabis, quantum in ea regione consuetudo est ferendi, ut tantum fa- cias, quantum valet regio, ac genus terræ. Sed Pamphilus Græcus præcisi- us monendo docet, ut lata iustam symmetriam habeant, digitos manus di- ducendos, eosq; imprimendos in terram, & sublata deinde manu, multitu- dinem seminum in impresso digitorum typo considerandam: etenim in or- deo nouenarium summum esse oportet, minimum septenarium. Plinius, In iugero temperati soli iustum est ordei modios sex, pingui plus, gracili- minus. Sarculo feritur, propterea celeritè reddit, fertilissimumque quod. in Hispaniæ Carthagine Aprili mense collectum est. Hoc feritur eodem men- se in Celtiberia, eodemque anno bis nascitur. Ordeum nisi sit siccum ne 10
ferito. Et si in tritico dixerimus de radice, ortu, herba, flore, spica, di- camus iterum de ordeo. Erumpit, Theophrasto auctore, à primo satu or- deum die septimo, magisque quàm triticum festinat. Ex viroque extremo radicem, & folium emittit, caput alterum grani in radicem exit, alterum in herbam, quæ prior floret. Radicem crassior pars grani fundit, tenuior florem, cæteris seminibus eadem pars radicem & folium. Exit vno folio, hyeme in herba est, tempore mitescente caulem de medio mittit, & ter- tio, vel quarto geniculo spicam, sed nondum aliqua mole conspicuam, & quidè per totum culmum spica digeritur, ut ferè quum culmari inceperit, mox eam conspici sit, sed latet, antequam adulta in folliculo fuerit: tum enim fœtus suæ crassitudine molis euident exat, mox folliculo absoluta, 30
quarto aut quinto die florere incipit, totidemque diebus ferè floret: qui verò plus temporis referunt, septimo die deflorescere notant. Postquam de- floruit crassatur, perficiturque quum primum intra dies quadraginta. A quo Plinius. Erumpit à primo satu ordeum die septimo, alterum caput grani in radicem exit, alterum in herbam, quæ & prior floret. Radicem crassior pars grani fundit, tenuior florem, cæteris seminibus eadem pars & radicem & florem. Hyeme in herba est, verno tempore fastigiatur in stipulam. In octa- uo geniculo spicam incipit concipere, sed etiamnum occultam. Sed non an- te supradictum geniculorum numerum conceptus est spica, qui ut spem sui 40
fecit, quatuor aut quinque diebus florere incipit, totidemque aut paulo plu- ribus.

tribus deflores-
maturatorq; q
exire dicit. The
primoprærun
dicis copiam,
ras tres exigun
vnam, summa
Aqua nupet
tum intereat,
10 Plinius, Imber
gis laeditur. O
hementer vex
& confictaru
quia nudum e
quia rarum na
quum riguum
& proprium e
quod imbecill
& inter frum
10 plus, aliud m
rugine, quod
effundit, rel
quod spicam
fluere: qua de
continuum e
mini frum
per rubigo
nam nascat
Lolium & a
30 nistræ, quæ
Nolium e
& ordeum. e
locis, & len
mum, quæ v
præterit q
dimus ex T
In ægyp
nius autem
cætera: frag
40 laius: lun
arefactus spi

ribus deflorescere, & quum tardissimè, septem Quum defloruit crassefcit, maturaturq; quum plurimum diebus quadraginta. Varro septimo à satu die exire dixit. Theophrastus nasci è radicibus anno sequente dixit, quin & anno primo prætunsum regerminat culmo è latere subnascente. Ratio, quod id radicis copiam, vimq; obtrinet. Columella, Ordei modii quinque bubulci operas tres exigunt, occatoris vnam, sarritoriam vnam & dimidiam, messoriam vnam, summa operarum sex, & dimidia.

Aqua nuper sato, & adolescenti prodest, florenti obest, facit enim, vt totum intereat, in plenum crassato maximè noxia esse putatur. A Theophrasto Plinius, Imber in herba vilis tantum, florenti nocet, maturescens imbre magis læditur. Ordeum post florem, si adhuc humidum, renellumq; afflatu vehementer vexetur, facilè perit, educitur enim quod in his tenuissimum est, & conflictatum inter se euanescit, quum euanuerit, pluvia sequuta nocet, quia nudum est, & omnino tritico debilius est. Ordeum plus attrahit pabuli, quia rarum natura est, idq; excoquere nequit, quoniam inualidum est, & quum riguum imbre fuerit, sol vnà cum aduentitio humore internum quoq; & proprium educit. Et à floribus quoq; concussum magis hoc perditur, vt pote quod imbecillum est. Rubigines in frumentaceis magis quàm leguminibus, & inter frumentacea ordeum magis quàm triticum sentit, & inter ordea aliud plus, aliud minus, sed præcipuè dixerim achilleis. Facile afficitur ordeum e-rugine, quod nudum est, & folium spicæ gerit proximius, vnde suam frugem effundit, residet enim in eo humor putrefactus, qui eruginem creat. Adde quod spicam gerat erectam, densioremq; hinc enim humor minus potest defluere: qua de causa spicam aliquantulum inclinari melius est, sic enim quod continuum est, dissolui atq; decidere celerius potest. Plinius: Ordeum ex omni frumento minimè calamitosum, quia tollitur antequam triticum occupet rubigo. Eteocritum genus ordei est tutum à rubigine, quoniam incuruum nascatur. Ordeum necat festuca, quæ vocatur ægilops. Theophrastus, Lolium & auena in ordeo prouenientes, pabulum tollunt, tam quod terra ministrat, quàm quod à sole, & aëre venit.

Nullum ex feminibus corruptum mutari in aliud aptius est, quàm triticum, & ordeum, quod degenerat in lolium, idq; imbribus infestis, aut viginosis locis, & longiore pluvia dilutum. Degenerant penitus fruges illæ potissimum, quæ viribus præstant, vt ordeum, & triticum, quæ in lolium transeunt, præsertim quum lolium ordeo validius sit, quorum rationes in tritico reddidimus ex Theophrasto. Plinius, Ordeum in auenam degenerat.

In Ægypto sexto à satu mense ordeum metitur, inquit Theophrastus. Plinius autem, Rapitur omne à prima statim maturitate festinantius, quàm cætera: fragili enim stipula, & tenuissima palea granum continetur. Pal-ladius: Iunio ordei mellis incipitur, quæ consummanda est, antequam grana arefactis spicis lapsa decurrant, quia nullis, sicut triticum folliculis vestitur.

Quinq; modios recidere potest pleni agri opera vna melloris experti, mediocris verò tres, vltimi etiam minus. Sed ordeis culmos iacere in agris aliquantum sinamus, quia fertur hoc more grandescere. Theophrastus: Quoddam ordeis genus non patitur exiccari, quod ad reddendam farinam melius minus arefactum putatur. Qua de causa in aceruos componere assolent: videtur enim in aceruo crassescere potius quam attenuari.

Conditura.

Perit celeriter hordeum, & puluerulentum celerius, quam purgatum, & quod in horreis calce lenigatis conditum est, quam quod in non ita lenigatis. Ordeum multo celerius, quam triticum tunditur, quia solutius ac nudius est. Singula pro suo humore peculiare animal creant, vt ordeum curculionem. Triticum magis ordeo durat, quia calidius sit, & tunicis pluribus tegatur. Ordeum enim nudum propemodum est. Non omittam quod loco medellæ aliquando ordeum plantis vitium interferatur, aut aliquid siccum, vt immodicum humorem absumeret. Damageron in colume in horreis seruat lauri fertilis foliis siccis, & omnis cinis, præsertim à lauri ligno impositus. Similiter seruat ordeum semperuium herba siccata, cum calamintha, & vna cum gypso ordeo ammissa. Quiddam vas aceto plenum, & confectum operculo in medio ordeis ponunt. Verum nosse oportet, ordeum veterascens amarum fieri. Florentinus, Ventilatum & cribratum ordeum, vnam, aut alteram diem, aut noctem in area relinquere oportet, & deportare ante solis exortum, vt adhuc refrigeratus fructus in horreum deportetur, ad diuturnitatem confert.

Panis.

Panem ex hordeo veteribus vsitatum vita damnavit, quadrupedumq; tradidit refectibus: eoq; Romani ignavos milites ignominia causa pascebant. Æthiopes non aliam frugem, quam milii, ordeisve nouere. Panis hordeaceus, præter id, quod ventriculo laborem inferat, frigidos lentosq; succos generat, parum nutrit, & ilatus gignit, & si podagricis peridoneum esse dicant. Diphilus Syluius ordeaceos panes meliores esse, magis nutrire, & melius digeri dixit. Ex Athenæo.

De ordeo hexasticho, siue cantherino. CAP. XXVII.

PRÆTERMISSA illa vaga, & confusa ordeis generum recensione, quippe non specificas, sed accidentarias, & aduentitias, nempe magnitudinis, coloris, glumarum & aliarum affectionum differentias efficiebant, nunc ad magis proprias, paucis accedamus, & per spicuas ad historiam. Columella duplex affert hordei genus, hexastichum, siue cantherinum, & distachium, siue galaticum. Nos de priori dicemus.

Nomen.

Columella rusticorum more ἑξαστήχον vocat: nam spicam fert, quæ sex ordines habet, reliquum nomen à glabritie, & grani nuditate affert. Siquidem vel oritur ordeum follicello pertrinaci hæsu granum sepiente, aut leniore gluma, & facili exurto, cuiusmodi est id genus, quod nudum nos vocamus. Cantherinum vocat, quod folliculo castratum nascatur, sponteque granum gluma
40
concidat.

VI
concidat. Can
oreo monda. volo
Columella
riter decidens.
Ser. tur sicca
segetibus mac
cero non possi
tem postulat: n
roso commiser
10
raterra, ac niti
rum pingui: n
tero nō habet,
aliud ferre non
Columella.
menti, si laro so
vbi paulum ma
dum erit. Nam
decidit, iisdemq;
subtaleris, opt
20
& omne virus,
feri ordeum ca
ram. Post hoc
Columella.
lia animalia, q
quam malum
tendit.

ALTER
Theophrastus
Theophrastus
mella ordeum
quod eximii e
truncato nomi
Theophrastus
cam, sed milii,
quis, pista, tan
oryze genus re
areis torretur p
id prius inde, q
Plinius, Oryza

concidat. Cantherii dicuntur equi, qui castrati sunt, Catone auctore. Nos
oreo mondarolo vulgò dicimus, quòd facillè mundetur.

Columella, Fragili culmo, & nulla vestitum palea granum eius, & ideo cele- Descriptio.
riter decedens.

Seritur sicca, & soluta terra, & vel preualida, vel exili, quia constat arua eius Cul. Sol.
fegetibus macescere, propter quod pinguisimo agro, cuius nimis viribus no-
cero non possit, aut macro cui nihil aliud committitur. Nullam mediocrita-
tem postulat: nam vel pinguisima, vel macerrima humo iacitur: quod si lu-
toso commiseris, emoritur. A quo Plinius: Seri non vult, nisi sicca, & solu-
ta terra, ac niti lata. Palladius etiam: Seritur macra, & sicca terra, vel mul-
tum pingui: nam quia hoc semine macescunt arua, pingui vincitur agro, al-
tero nō habet, quod amplius nocere possit, quum propter macritatem semen
aliud ferre non valet.

Columella. Altero sulco seminari debet, post æquinocetium ferè media se- Sat. mes.
menti, si lato solo: si gracili maturius. Iugerum quinq; modii occupabunt, idq;
vbi paulum maturuerit, festinantius quàm vllum aliud frumentum demeren-
dum erit. Nam & fragili culmo, & nulla vestitum palea granum eius celeriter
decidit, iisdēq; de caulis facilius teritur, quàm cætera. Sed quum eius messem
substuleris, optimum est noualia pati anno cessare, si minus, stercore saturare,
& omne virus, quod adhuc inest terræ propulsare. Palladius: Octobri mense
seri ordeum cantherinum. Gracili solo Septembri, modis quinque per iuge-
rum. Post hoc genus agros cessare patieris, nisi forrè lætamen aspergis.

Columella. Proximus est frumentis vsus ordei hexastichi, quoniam & a- Pau.
lia animalia, quæ ruri sunt, melius quàm triticum, & hominem salubrius,
quàm malum triticum pascit. Nec aliud in egenis rebus magis inopiam de-
fendit.

De oryza. CAP. XXVIII.

ALTERVM genus ordei Columella distichum erat, siue galaticum.
Theophrastus oryzam vocat, Indiæ inquilinā, & inde exportatam.

30 Theophrastus ὀρυζαν vocat, & Dioscorides. Latini oryzam appellant. Colum- Nomen.
mella ordeum distichum, quod binis versibus ordinatum sit, & galaticum,
quod eximii candoris sit. Et ab eo etiam Palladius ita vocat. Itali ex oryza
truncato nomine riso dicunt.

Theophrastus oryzam zææ similem dicit, & aspectu lolii. Effundit non spi- Descriptio.
cam, sed milii, atq; panici modo iubam. Magna temporis parte residens in a-
quis, pista, tanquam alica concoctu facilis, redditur. Strabo apud Bosporos,
oryzæ genus religiosum tradit, tritico minus, inter amnes proveniēs, excussum
areis torretur protinus, & iureiurando adiguntur messorum non asportaturos
id prius inde, quàm coxerint: veriti ne semen in aliis terris communicaretur.

40 Plinius, Oryzæ quidem folia carnosæ, porro similia, sed latiora, altitudo cubi-

356 IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

talīs, flos purpureus, radix gemmae rotunditatis. Columella, Ordeo similis, binis ordinibus distincta spica. Granum ponderis, & candoris eximii. Nos autem: Culmo exurgit ordeaceo, cubitali, vel sesquicubitali. In arista flexuosa, & rigidula grana visuntur, spicata alterno situ sub flauo folli culo, acutis seu angulosis liris per longum striata. Grano candido, pellucido, & duro. Radice tritici, folio arundineo, carnosio, porro simili.

Gal. Sal. Theophrastus. Magna ex parte in aquis residens. Strabo in omnibus provenire. Dioscorides virginoso, & palustri loco. Columella feri quam in inguissimis, & frigidis locis. Theophrastus in India nasci scrii sit. Italicos, Plinius ait, maxime oryza gaudere. Strabo in India. Hodie in Bactrianis, Suside, atq; Syria inferiore uberrime nascitur, ex Strabone. Apud nos in Salernitano agro, & alibi maximo provenitu, patenti, vda planitie, quam tamen euripis, & illicibus, & fluviis ductis, quoties opus est, rigamus, alioquin nullam, aut casam segetem latura.

Satio. Columella; Quam pinguisimis & frigidis locis circa Martium mensem feritur. Melius tamen respondet, si demencia hyemis permittit, quum seminatur circa idus Ianuarias. Iugerum sex modios postulat. Palladius: Si demens fuerit hyems, ordeum gallaticum, quod graue & candidum est, circa idus Ianuarias seremus locis temperatis. Octo modis iugerum complebitur. Locis frigidis feretur circa Martias calendas. Messis serotina est circa æquinoctium autumnale. Maturescit enim æstivis solibus.

Parus. Columella: Ordeum galaticum tritico mistum egregia cibaria familie præbet. Plinius, Indos oleum ex oryza conficere, scripsit. Indipistum, tanquam alica, reddunt concoctu per facile, dixit Theophrastus. Bonum alimentum, & lautum suggerit, etiamq; valetudini prodest. Plinius: Italici ex oryza pisanam conficiunt, quam reliqui mortales ex ordeo. Sunt qui hodie in lacte parant, ut sanguinem alant, & genituram adaugeant.

De avena. CAP. XXIX.

DIXIMVS de tritico & ordeo: nunc de eius vitilis, scilicet de avena. Est enim vulgaris notitia, in quam triticum, & ordeum, & semen facile mutatur.

Nomen. Theophrasto *αιρίων*, Dioscoridi *βοόμις*, vel ei consimile genus, sed alia est *αιρίων* Dioscoridis, de qua libro quarto disserit. Latini avenam dicunt. Poëtae bromum, vel bromium. Sunt qui festuca nomen adeptum putent, quod ei semen ante messem deciduum sit, & spica granis orba spicilegii tempore reperitur, inarescente adhuc in festuca. Talis *avena* dicitur.

Descriptio. Theophrastus ita suam ægilopem describit. Inter ea, quæ tritico & ordeo similia sunt, avena est, sed aspectu quodam sylvestri, & immiti. Numerosa radice attollitur, ex qua frequens culmus spargitur, folio piloso, lolio simili, non tamen ut illi pingne. Semine multipliciter tunicato: immo eius granum omnem maxime natura operuit. Matura illico granum proicit, ut culmus restet

florinans. Plinius
git apud nos pro
dicto simile, le
modum per me
Satiavam aue
sequenti. Hæc
culca, semine vid

Est & avena

lem avenam, æg

Quia radice,

precepto frugal

dixit: *Vru lmu*

Hoc semen,

quæ est supra Pe

nus: Germaniæ

inulis. Ex hac au

& frigido, ut Ge

Theophrastus

nis infuscanda

culcati velillo a

men aptum sit

deletiperconru

sa in herbam est

planissimū eius

statur. Cuius ra

ratio in radice,

te, & intercept

procreetur: ob

do arationi: &

no prestū est.

Vel semen toru

appetari donem

vsu veniunt. Ve

anno germinat

scænum, vel pab

mmi solo tenet

proceriori culm

ducum præcede

l q u m g u g e n

al m a r u m, ita

fit inanis. Plinius: Ipsa frumenti fit instar, granum maximè nudum. Assurgit apud nos procerio, crassoque culmo, vt triticum. Semen *germano* iam dicto simile, sed arctius, longius, acutius, & nigrius, sæpè albicans, & admodum per menses caducum.

Satiuam auenam dicimus, sylvæstem bromum Theophrasti, vt dicemus in *Genui* sequenti. Hæc tamen quum feritur, & colitur, frugifera est, si neglecta & inculta, semine vidua. Ob id Virgilius,

Steriles dominantur auenæ.

Est & auena Græca, cui non cadit semen. Plinius, Sunt qui bromum fertilē auenam, ægilopem verò dicant sterilem, quasi festucam sine semine.

Quia radice, culmoq; multiplici nascitur, solū emaciat, ob id Theophrasti *solum* præcepto frugale ei damus. Alii sicco solo latari dicunt. Virgilius solū emaciare dixit: *Vrit lini campum seges, vrit auenæ.*

Hoc semen, Galenus inquit, in Asia frequens est, & potissimum in Mysia; *Colum* quæ est supra Pergamum, vbi & tiphæ, & olytræ vberimus est proventus. Plinius: Germaniæ populi serunt eam, nec alia pulte viuunt. In oriente & Onis insulis. Ex hoc auguror, quod vtroq; cælo fruitur, calido vt Asiæ, & Apuliæ: & frigido, vt Germaniæ, atq; tritici naturam forsitur.

Theophrastus in cultis erumpere dixit, nonnunquam quum prius germinis infœcunda esset, diligenter culta germinauit, & copiosa reddita est. Et peculiari vel illo à cæteris frumentis discerni putatur, quod annis alternis semen aptum sit provenire. Quamobrem qui eam delere penitus volunt (nam deleri percontumax est) segetes annos duos laxant à sarni, quumq; plenè diffusa in herbam est, pecus sæpè impellunt, vsq; dum penitus depalcatur, idque plantillimū eius exitium fit, quod simul & alternatam eius germinationem testatur. Cuius rationē libro de causis vestigat, & varia opinione fluctuat, num ratio in radice, ex qua postquā vnus prodierit stipex, prodit alter anno sequente, & intercepta iterū instaretur germinatio: vel collapsio prioris anni semine procreetur: ob id vt eam deleant, ruderū primum faciunt, biennio supersedendo arationi: & altero anno subpullulat, quod reliquum est, vt quod priore anno præstitū est, & quod sequenti pollicebatur, exeat non amplius rediturum. Vel semen totum annum incorruptum permanere sub terra, quoad tempus appetat idoneum ipsum ciens ad germina, & tunicæ plures, quibus vestitur, ei vsu veniunt. Vel bipartiti seminis pars abit in stipulam, pars manet sequente anno germinatura. Columella: Avena autumnō feritur, partim exditur in fœnum, vel pabulum dum adhuc viret, partim semini custoditur. In Apulia omni solo ferunt, tempore quo feritur ordeum. Quæ sata nascitur, crassiori & proceriori culmo est, quæ sponte, tenui stipula, & ieiuna spica sterili est. Caducum præcedentis anni sementi in agris restibili fœcunditate regerminat, *re-* 40 *eq* iamq; fugem præcoci maturitate præueniens, tabe conficit, ei subripiens alimentum, ita seges suo deoquit domino.

Messis. Propteranda messis est: nam ut diximus, illicò matura semen prolicet, ut spica granis viduata appareat, ex Theophrasto. Multo enim ordeum antecedit auena, ut culmus remaneat inanis.

Cōditura. Pertunditur etiam auena, & si multum vestita sit, sponte suæ naturæ. Intus enim incipit vitium, nempe si vetulam auenam consideres integro corio, optimam iudicabis, si conteres digitis, cassam inuenies, nec nisi acus, aut glumus est.

Pavis. Germaniæ populi ferunt auenam, nec alia pulve viuunt. Plinius. Et in Orientis partibus gentes esse, quæ ibi sponte nascenti auena vescantur, & in Oonis insulis. Et si apud nos equorum, iumentorumque pabulo feratur. Sunt gentes etiam, quæ alimonix caritate, confecto ex auena pane, famem arceant.

Mutatio. Mutatur zea, triticum, & hordeum in auenam. Theophrastus auenam in ordeo nasci scripsit, & esse, quæ non singulis frugibus oriantur, ut auena tritico, & ordeo: eaque interimat, quia pabulum tollit, tam quod terra ministrat, quam quod à sole & aëre venit. Mutatio in formam alienigenam miranda sanè est: ut ex semine in auenam suam permutat naturam, sed vere transit in proximam. Plinius, Proximum omnium frumenti vitium auena est, & ordeum in eam degenerat. Soli maxime, cœlique humore hoc euenit vitium. Sequentem caulam habet imbecillitas seminis, quum diutius retentum est terra, priusquam erumpat. Eadem est ratio si cariosum fuerit, quum fereretur. Prima autem statim eruptione agnoscitur, ex quo apparet, in radice esse causam. Est & aliud ex vicino auenæ vitium, quum amplitudine inchoata granum, sed nondum matura priusquam roboretur corpus, afflatu noxio cassum, & inane in spica euanescit quodam abortiuo. Ægilopem ordeï vitio fieri testis est Galenus ex nimia vligine, quum prima generatio vel incrementum ipsis non rectè successerint. Porro ut Galeni pater ætate iam declinante, quum agricultura delectaretur, descripsit, triticum ac ordeum aliquando seminauit, omnibus diuersi generis seminibus, quæ ipsis erant admista, diligenter selectis, quo certo cognosceret, num ex ipsorum mutatione lolium, & ægilops nasceretur, an hæc propriè semina naturam haberent. Enatis seminibus in tritico frequens lolium, in ordeo parum, sed magnum ægilopis vim enatam conspexit.

De bromo. CAP. XXX.

SVBI VNIXIMVS auenæ de bromo caput, quum vel eadem res multis existimetur, vel ab ea parum diuersa. Theophrastus de vtraque seorsum egit, & inter se similia dixit: quod fuit in causa, ut nos diuersum caput cōderemus. Plinius externum semen esse, & ab oriente inuectum nobis dixit, & inter vitia segetum esse, & ex auenæ genere.

Nomen. Græcis βρόμος, non à fœtore, sed quia veterina ea vescantur, vel à fragore, quem

quem natura leg-
his auena galat-
Theophrastus

qua culmus frequ-
tunica loricator-
dicerem. Nascenti-
ticum, & aspect-
folio, grana in spi-
acutis granum si-

10 mapdosa est, &
mum suum ita pi-
tut, & in cacumini-
bus semen continet
ferens, folio & se-
veluti locustas ha-
similia foliis tritici
tria, & super ipsa
duo, quæ diximus

Plinius Gen-
10 sta, oryza nunti-
minia & Italia
diuimus p. n. sta

Et inter
scum.

Græci βρόμος
cerebrum vapi-
ut remulentos
liquaq; membra
30 Ital. Ægilops

Ordeï, cuius n-
fuit. Sed pingui-
non multis inter-
ideo & tritico v-
plur capite de plu-
granum in dara
Aquam vehi-
et us diligere ex
corruptis vligin-

40 Negat I neo

quem natura seges flatu edit. Latinis auena, quod ad fructum non veniat. Italis *auena galatro*.

Theophrastus ita describit. *Auena radice numerosiore, quàm ægilops, ex qua culmus frequens spargitur: aspectu veluti sylvestri, & immixti, multiplici tunica loricatur. Semen ut zea. Mea sententiæ galatrum vulgò vocatum esse dicerem. Nasctur auena inter ordeum solum. Galatrum inter ordem & triticum, & aspectu sylvestrius quàm auena, stipula surgit crassiori, & nigri folio, grana in spica bino ordine, in auena singulari, gluma foras binas profert aristas granum strigosius, longius, & pilosius, avidius à bestiis deuoratur: gluma pilosa est, & nigra, è cuius dorso arista intorta nascitur. Dioscorides bimum suum ita pingit: Genicula quædam habet, folio & stipula triticum imitatur, & in cacuminibus dependere paruas veluti locustas bipedes gerit, in quibus semen continetur. Plinius à Dioscoride eadem refert. Herba est spicam ferens, folio & stipula triticum imitatur, in cacuminibus dependentes paruas veluti locustas habet. Auicenna ægilopem depingit. Est herba cuius folia sunt similia foliis tritici, sed sunt leuiora, & fructus eius habet velamina duo, aut tria, & super ipsa sunt quædam similia pilis. Galatrum tria habet velamina, duo, quæ diximus, tertium cito cadit maturescens.*

Plinius Genera bromos, siligo, ætragos, externa omnia ab oriente inue-
sta, oryza humilia. Nasctur inter vitia segetum, ex auenæ genere. Gallia, Ger-
manicæ & Italia latissimum, equis pabulum eius granum. In Calabria au-
diuimus panes fieri non reipandos, & pultes, & potus.

Delolio. CAP. XXXI.

EST & inter segetum vitia lolium, cuius etiam semen seritur in pani-
ficium.

Greci δὲ ζῆλον vocant, ἀγὴρ δὲ ἀσπεταῖον, quod est sursum efferri: effertur enim in
cerebrum vapida aura, et quæ dementiæ affinis, tenebrosa vertigo ex lolio, et
ut temulentos efficiat vescentes, ut torpido veterno cerebrum opprimat, re-
liqua quoque membra corpore afficiat. Vocant etiam & ζῆλον. Latini verò lolium.
Itali *groglio* & *zania*.

Ordei, cuius mentitur effigiè, vitium est, sed foliis angustius, pinguius, & hirsutius. Sed pinguitudo ei peculiare notatur: nam pilositas auenæ datur. Semen non multis intactis tunicis affert, ut auena, sed nudum, aspectu penitus sylvestre, ideo & tritico validius est. Hec ex Theophrasto: Dioscorides spicam ferre scripsit capite de phœnice. Describimus nos: Spica nulli similior, quàm phœnici, granum in dura tunica, stipula, codice, & reliquis, ut tritici, flore subpurpureo.

Aquam vehementissimè amare Theophrastus scripsit, ob id vliginosos tractus diligere existimarem, quum & huiusmodi in locis triticum, vel ordeum corruptis vligine seminibus, aut nimio imbre dilutis, nasci dicant.

Negat Theophrastus lolium vernam esse frugem, quemadmodum reliqua satia.

herba: nam confestim hyeme inaeunte id exortum patescit. Nascitur partim anno primo, partim secundo.

Mutatio.

Triticum, ordeum, & linum mutatur in lolium, & è contra. De lolii origine, tanquam cæca, ambigitur. Mirandum profectò arbitratur Theophrastus, triticum, & lolium mutatas inter se habere vicissitudines: nam & triticum in lolium, & rursus lolium in triticum, quum nullum ex frumentis istis validius reperiatur, & tam magnam mutationem recipiant. Per multi enim quum ordeum & triticum seruissent, lolium messuerunt. Mirum quoque si linum in lolium transeat: nam inter se plurimum distant, quarum rationes superius capite de tritico diximus. Degenerant fruges, quæ potissimum viribus præstant, ut triticum atq; ordeum, hæc enim in lolium transeunt, sed magis triticum, quia validius. At si lolium in triticum transeat, hoc certe admirabilius est, ceu imbecillitatem quandam, vel morbum seminis intelligere licet, quam alimèti, cœliq; mutatio tollere possit. Ad hæc in genere frumentorum aliud purum lolii nascitur, ut Ponticum, atq; Ægyptium, purum & siculum satis, & præcipuè Agrigentinum sine lolio exit. Sed hæc quidem locorum naturæ ascribi licet. Plinius lolium inter frugum morbos potius, quàm inter ipsius terræ pestes connumerat. A Virgilio infelix dictum in Georgicis,

Infelix lolium, & steriles dominantur ævena.

Quoniam.

Aristoteles libro de somno & vigilia inter ea, quæ grauedinem capitis efficiunt, lolium commemorat. Theophrastus graue lolium dixit, & caput tentans. In potu enim inebriat, & celeritè vertiginem mouet. Aiunt Græciæ & Asiæ balneatores ad pellendum turbam solitos carbonibus id semen obducere. Quidius ad id in Fæstis,

Et careant lolis oculos vitiamibus agri.

Hinc natum prouerbum, quo Plautus vitur in milite, contra eum, qui nihil videat,

Mirum est lolio visitare te; tam vili tritico.

Quid iam? Quia lusciosus.

Monere solebat Galeni pater, ut cerealia semina priusquam in sationis vesum venirent, diligentissimè in his frugum vitis liberarentur, etenim triticum, nisi lolium à re frumentaria operosè idoneis ad hoc incerniculis expietur, vel contibus noxam inferet, nam capitis dolores continuo mouentur, vertigines obuerfantur, postmodum sequens estas cutem fœdis obsidet vlcerebus, aliaq; emergunt incòmoda, quæ nutrimenti huius improbitatè satis ostendunt. Præcepit igitur Galenus non fastidiendum triticeï repurgamèti præceptum: nam si grassantem sensim noxam inter initia propter exiguitatè vespentes non sentiât, gliscente multo pluribus diebus vitio impunè non effugient, quum tandem ea non sine magna vitæ alea, manifestus eruptura prodeat. Frumentum, ut Paxamus est author, lolium negat, panibusq; mixtum vertigines edentibus adducit.

Quidam.

Sponte naturæ tunditur, & si aerberit in saporis, ex Theophrasto.

De

VI
CONNYM
Triticum colu
Theophrasto
domelanthium
Theophrasto
tritico peculiare
rans: nascitur in
men nigerrimum
sem candidissim
cernere, quum
pedum longitu
pureos, maluz
rina tritico per

N V n cad al
ante Verg
lar, atq; commu
Columellaintre
tribuerit, nam n
Græcis nelsge
nalsgapidis vocat
cant, à miliaria s
nim tanta ferac
ro etymon à G
tum milium ue
Theophrasto
lium multiplici
quem circa spic
am comam iub
rimis folliculis
concauam. Sec
sensum quippe
capillo curuau
num triumve c
comam harum
retunica techis
Cato nebulos
do celo gauden

De melampyro. CAP. XXXII.

CONNUMERATUR etiam melampyron à Theophrasto interea, quæ tritico conuascuntur, quasi etiam frugum pestis.

Theophrasto *μελόμευρον* est, quasi nigrum triticum dicas: nobis verò pse- Nomen.
domelanthium dictum. Plinius git vocat.

Theophrastus de suo melampyro hæc pauca habet, Melampyron siculo Descriptio.
tritico peculiare, granum eius innocens, nec sicut lolium graue, ac caput ten-
rans: nascitur inter triticum, & præcipuè apulum, quò siculum conferrem, se-
men nigerrimum, farina alba, nec noxia capiti, vt Theophrastus dicit, pa-
nem candidissimum facit tritico immistum: nec curant pistores à tritico se-
cernere, quum res innocua sit. Caules producit rectos, quinque vel quatuor
pedum longitudine, folia lata, vt leucolii, pilosa, in summo flores profert pur-
pureos, maluæ effigie, radix alba, multum fibrata. Semen nigrum, cuius fa-
rina tritico permista vesca est. Dixit Plinius: git pistrinis nascitur.

De milia. CAP. XXXIII.

NVNC ad alia frumenti genera deueniendum, quæ æstiuæ dicuntur, quum
ante Vergiliarum exortum serantur. Theophrastus tertium genus appel-
lat, atq; communi appellatione carere ait. Nos miliacea frumenta dicemus.
Columella inter frumenta reponendum cæset, quamuis id leguminibus con-
tribuerit, nam multis regionibus cibariis eorum coloni substinentur.

Græcis *κέχρος* à minutis sicuum granis, seu gigartis numerosissimis, quæ Nomen.
κέχαμίδες vocantur, dictum existimo. Straboni *κέχρον*, Latini milium vo-
cant, à miliaria summa, auctore Festo, quasi millesimum ferat granum: est e-
nim tantæ feracitatis, vt singula grana ternos reddere sextarios ferantur. Var-
ro etymon à Græcis deducit, quod communi nomenclatura tum panicum,
tum milium *μειλίχον* vocant. Itali *miglio*.

Theophrastus ita describit, Ex alta numerosa, & valida radice fruticat mi- Descriptio.
lium multiplici, & valida stipula geniculata, arundinacea, flore lanuginoso,
quem circa spicam gerit. Semen in iubam profert, effusam illam arundinace-
am comam iubam appellat, similem ei, quam oryza fundit, semine feraci, plu-
rimis folliculis concluso. Plinius, Surgit milium in culmum geniculatum, &
concauum. Semen tantum pro indiuiso, & paruis auibus expositum, inde-
fensum quippe membranis continetur. Comæ granum complexa simbriato
capillo curuantur. Apud nos fibrosa radice ternos, quaternosve culmos, bi-
num triumve cubitorum altos, hirsutos, arundinaceos exerit, iubata fœtura,
comam harundinaceam imitante, grauida pusillis numerosisq; acinis, læuior-
e tunica tectis, rotundis, lubricisque.

Cato nebuloso solo feri iussit. Plinius eadem ex Catone. Columella humi- Cælum.
do cœlo gaudere dixit. A quo Palladius etiam humidum cœlum ei tribuit.

Milio Campania præcipue gaudere dixit. Plinius, Satmararum quoq; gentes, non aliam frugem nouisse: serique debere in humidis. Apud nos aërem tepidiorem amat.

Solum.

Theophrastus quia multiplici culmo, numerosa, validaq; radice præditum sit, proinde maximè terram extenuare dicit, ob id facile latum, & crassum agrum tribuendum censuerim. Cato ei agrum crassum, latum, & sine arboribus conuenire dixit. Columella leuè, solutamq; humum desiderare. Nec in sabuloso solo, sed in arena quoq; prouenire, modò humido cœlo, vel riguo solo: nam siccum, cerosumq; reformidat. Plinius vetat inter vites at boresq; frugiferas milium seri, terram hoc satum emacrari existimans, nec nisi in stercoato seri. A Columella Palladius eadem habet. Florentinus Græcus, Limosa & humida terra gaudet milium, arenosa etiam, si frequentius rigetur. Nos limoso, pingui, & glutinoso solo serimus.

Satio.

Verno tempore seritur, quod æstiuis seminibus attributum est, quum ob suam imbecillitatē hyemem perferre nequeat. A flore intra dies quadraginta absolui dixit Theophrastus, idq; inter omnes constare, non tamen deesse, qui vel pauciores prodiderint. Minus aquarum indiget, nam si plus habuerit, folia dimittit. A quo Plinius: Æstiuæ ante Vergiliarum exortum seruntur, Italia duntaxat ritu, alioquin in Græcia & Asia omnia Vergiliarum occasu seruntur. Alii vernum milium appellant. Quadraginta diebus maturatur a flore, & quia purgari nisi tostum non potest, cum suis folliculis crudum seritur. Extremo vere milisatio est. Iustum est hoc maturato hordeo, atque etiam in eodem aruo, estq; signum illius maturitatis, & horum sationis commune lucens vespere per arua cicindelæ. Ita appellant rustici stellantes volatus, Græci vero lampyrides, in credibili benignitate naturæ. Serere in iugero temperati soli iustum est milii sextarios quatuor. Varro: Exit è terra milium quatrduo, aut quinque diebus. Columella: Antever feri non potest, quoniam teporibus maximè latatur. Vltima tamen parte Martii mensis commodissimè terræ committitur. Nec impensæ grauifatione cultores onerat, quippe sextariis ferè quatuor iugum implet. Frequentem tamen exigit sarritionem, & runcationem, ut herbis liberetur. Milii sextarii quatuor bubulcorum operas occupant quatuor, occantur operibus tribus, sarruntur tribus, quot opes carpantur incertum est. Palladius calidis & siccis regionibus Martio mense milium serit, herbis inber assidue liberari, quinque sextariis spatium iugeri compleri. Maio mense locis frigidis, & humectis. Florentinus Græcus, Seminis pauxillum omnem implet agrum, sarriri, & runcari continuo desiderat. Seritur ab æquinoctio, quod ante octauum Aprilium calen satum diem peragitur. Quod si densius seratur, noxam trahit, quando vix iugum recipiat, quantum plena manus continet, etiam si inter sarrendum quippiam euellatur. Itaq; satum diligenter iugum modicos quadraginta procul lubio perfert.

Mixtura.

Semina quo minora sunt, eo fertiliora sunt, & quæ minima, maximè fructificare:

etificare videmus, quod in non est, quod ei assuetum temperent. Argmina ipse hac ea validi sunt, nec Et alibi: Æstiuæ æstiuo tempore

Columella: I

10 10 stidit potest absolui diendam præbetur nis prædulcis. Sarrina, equinoctiam frugem, quod frumentum pondo panis è mdis. Fit quoque cultibus: Milipenuria, Panis

20 20 per peratidum & pinguedinis, & oleo velleantur lius concoquitur laeti in octam, v tur ed alium, v tris facilius molaganas, & plac niti mox, quum

Milium est

30 30 men opit è rep Plus centur m Mal iad nlli sarrantur, defoc nocere, sed eru sturnorū passer in quatuor angu

D E panico e uipoterar ne inter frumentar

efficacare videmus, ut milium. Rationem assignat Theophrastus libro de causis, quod minora facilius effici possunt, copia autem facilitati adiudicanda est, quod eiusmodi omnia facilius auferant, celerius quæ aëris qualitatibus obtemperant. Argumento quoque temporis breuitas accipi potest: nam & termina ipsa hac eadem causa fertiliora, quam arbores sunt. Item eorum caules validi sunt, nec ligno constant, & multiplices, & in ramos diffusi profluunt. Et alibi: Æstiva femina, quia imbecillia sunt, perfici celeriter possunt, & ob id æstiuo tempore feruntur.

Columella: Panis ex milio conficitur, qui antequam refrigeret, sine fastidio potest absumi. Pulverem quamvis in copia, maximè cum lacte non fastidiendam præbet. Plinius, Campania pulverem candidam ex eo facit. Fit & panis prædulcis. Sarmatarum gentes hac maximè pulvere aluntur, & arida etiam farina, equino lacte, vel sanguine è cruris venis admisto. Athiopæ non aliam frugem, quam milii novère. Panis multifariam è milio fit, sed nullum frumentum ponderosius est, aut quod coquendo magis crescat. x x x x enim pondo panis è modio reducunt, modiumque pulvis ex tribus sextariis madidis. Fit quoque vinum è milii semine maturo. Galenus de alimentorum facultatibus: Milio item in panes nonnunquam abutuntur, urgente frugum penuria. Panis tamen ex eo exigui est alimenti, & refrigerans. Constat insuper peraridum & instar arenæ & cineris friabilem esse, nihil enim in se habet pinguedinis, & lentoris. Agricola huius farina cocta, admisto adipe suillo & oleo vescuntur. Ad omnia panico præfert: nam & gratius estur, & facilius concoquitur, ventremque minus cohibet, ac magis nutrit. Huius farinam lacti incoctam, veluti triticeam, agricolæ mandunt. Lacte præstantius redditur edulium, ut in edendo iucundam voluptatem conciliet, deiectionem ventris facilius molitur, eoque duce facilius membratim digeratur. Nos panes, laganas, & placentas ex eo condamus, in mandendo glutinosas, & ingratas, nisi mox, quum coctæ fuerint, edantur.

Milium celi acervi saporis, sponte tamen suæ naturæ tunditur, omnium tamen optinè reponitur milium, quia tunica multiplici integitur, & sicca est. Plus centum manet annos, si condatur, quo ventri non perueniant. *Coditura.*

Mulci ad nulli remedia, rubetam nocturno circumferri iubet prius, quam fartiantur, defodi quæ in medio inclusam vase fictili, ita nec passerè, nec vermem nocere, sed eruendâ priusquam metatur, alioqui amarum fieri. Pestem à milio sturnorum passerumve agmina scit Plinius abigi herba, cuius nomen ignotum est, in quatuor angulis fegetum defossa, mirum dictum, ut omnino nulla avis intret. *Infr. rem.*

De panico: CAP. XXXIII.

De panico eadem est tractatio cum milio, eodemque capite utrumque absolute poterat, nisi nos clarioris doctrinæ gratia sciungeremus. Columella inter frumenta reponendum arbitratur.

Nomen.

Theophrasto nunc *ἄλυσος*, nunc *μέλιος* dicitur, unde & milium etiam dicebatur, auctore Varrone. Fuit enim milii, & panici propter communes naturas, & usus promiscua nomenclatio, est quippe milii species. Latinis panicum dictum à glomerosis tuberosisq; racemis in paniculam nutantem, & longam aggestis: nam Plinius panicum à paniculis dictum dicit. Apud nos Latinum nomen retinet, *panico*.

Genera.

Plinius: Sunt & panico genera. Mammoso, è pano parvis racemato paniculis, & cacumine gemino. Quin & colore distinguuntur, candido, nigro, rufo, etiam purpureo. Apud nos sativum & sylvestre.

Descriptio.

A Theophrasto ei calamus tribuitur arundinis ut milio rectus flos lanuginis, semen circa spicam, multiplici tunica contextum, & radice valida, & caule valido, & multiplici. Plinius, Cacumine languido, nutante, paulatim extenuato culmo penè in surculum, prædens aceruatur grans cum longissimo pedali, semper tamen pro indiviso, & parvis aubus expositum, indefensis quippe membranis continetur, culmo geniculato, & concauo. Panicum milio per omnia simile, nisi in paniculis, siquidem ea pedali longitudine profert ad terram versa, prædens racemis compacta, non ut in milio diuisa, grans miliaceis exilibus, numerosioribusq; multis tunicis obstitis, & hirsutis. Sylvestre stipula, folio, culmo, internodiis, & radice omnia panico non dissimilia profert, longè tamen minora, sed spica peculiari non in umbonem collecta, sed minore, & alterno situ summo cauli hærente.

Cael. Sol.

Cælum, & solum idem, quod in milio diximus.

Eandem quoq; panico tribuimus diligentiam, quam milio tribuimus.

Diocles Medicus, auctore Plinio, meli frugū appellavit. Panico Gallia quædam præcipuè Aquitania vitur. Sed & Circumpadana Italia, addita faba, sine qua nihil conficiunt. Ponticæ gentes nullum panico præferunt cibum. E panico panis rarius fit, quàm è milio. Columella, Panicum pinsum, & euolutum furfure pulterem, quavis inopia, maximè cum lacte non fastidiendam præbet. Dioscorides miliaceo pane minus nutrire & stringere dicit. Galenus paucioris alimenti dixit. Nulla gratia, aut iucunditate cõmendatur, maximè quod in Asia nascitur: nam apud alias gentes, ut in Italia longè melius inuenitur. Panis, qui ex eo defingitur, persiccus, & cineris aut auenæ modo friabilis, lentoris fœdere, aut humoris vinculo carens. Quapropter iure optimo coctum in aluo resiccat humore, atq; exhauriēs exugit. Rustici haud ferè aliter, quàm admisto pingui suillo, & oleo ad domandā ariditatē farina vescuntur. Panicum in omnibus milio cedit, infuavius esu, cõcoctu difficilius, ventremq; multo magis firmas, quare in edulis rustici nō sine lacte vtuntur, ad tollendas eiusmodi noxas, sic faciliorem concoctionem, suauitatē, ac in corpus distributionem à lacte sibi asciscit. Sed agreste panicum molitur in farinam, & in agrestem cogitur panem, ubi premittitur carinis tritici. Apud nos verò ad columbarum, gallinarumq; saginam potius, quàm ad hominum alimentum feritur.

De

INTER frugum dicum Plinius annos omnes gignuntur.

Larini (6 Plinius) saginam, & meli fruges, scilicet m Plinius ita del

desalitudine sepe segetem vidimus medulla intus factis, spicatis in sum oblonga rotunda tunica involutis. pas concinnant, mis viticulis rigis

Apud Ferrariorum maturitatem

Plinius feri de plici culmo, &

Apud eos ira optime pastinatur

Locis temperatis Viginti diebus se

lolet. Iunio occidit

bit meitur, & in

Melli illic c

gent, melicam

30 boum, & equar

EST & apud

quam panis opicum milium

magnitudinem

co indico iam di

do, in summo sp

capulae is filam

candido colore,

ticulatis, durissi

De milio Indico. CAP. XXXV.

INTER frugum genera melicam annuerabimus, & fortasse milium Indicum Plinii ex India in Italiam allatum Neronis principatu, intra decem annos omnium frugum fertilissimum: nam ex vno grano terni sextarii gignuntur.

Larini (si Plinianum Indicum milium est) Indicum milium vocant, Itali *Nomen* *sagmam*, & *melicam*, vel *surgam* à proceritate, qua surgit inter suas cognatas fruges, scilicet milium, & panicum.

Plinius ita describit: Amplum grano, arundineum culmo, adolescit ad pedes altitudine septem, prægrandibus culmis: lobas vocant. Ferraria nos hanc fegetem vidimus, harundineis consurgere culmis ad hominis proceritatem, medulla intus farctis, fuscis, geniculis tuberosis, superioribus foliis mucronatis, spicatis in summitatibus fastigiis, panico maioribus, floribus luteis, granis oblonga rotunditatis, subrubris, cannabis aut milii duplo maioribus, duplici tunica inuolutis. Petioli, quasi filamenta sunt, è quibus, excussis granis, scopas concinnant, vestibus, & capiti detergendis, verrendisq; & arefactis summis viticulis rigidioribus, & exilibus: *Description*

Apud Ferrarienses genera sunt, rufiora, nigrioraq; & quæ cito, & quæ serò maturitatem sentiunt. *Genera*

Plinius seri debere in humidis scribit. Optat & lætum solum: nam multiplici culmo, & radice emaciatur solum. *Solum*

Apud eos ita feritur. Octava corbæ pars bubulcam replet, solum exposcit optimè pastinatum. Si nimia loci pinguedine perit, sarculatione adiuvetur. Locis temperatis, Martii fine, calidis citius, frigidis serius cum milio feritur. Viginti diebus sub terra latitat. Maii initio ablaqueatur, ut lætius à radice pululet. Iunio occatur, ut se solis ardore tueri possit. Augusti fine, vel Septembri meritur, & in fasces colligitur, & ubi sole inaruit, area trituratur. *Satis*

Miselli illic coloni pertæsi operæ, & longioris moræ, qua ceteræ fruges egent, melicam ferunt ad panificia, alibi columbis, & pullis alendis, & suum, & boum, & equarum pabulo. *Panifi*

De milio Æthiopico. CAP. XXXVI.

EST & apud nos planta, superiori multum affinis, ut oblectationi magis, quàm panificio sata, & culta. Dicunt ex Æthiopia aduectam, ob id Æthiopicum milium multis vocatum, & nostro orbi iam inquilinum, ad frugum magnitudinem, & speciositatem adolescit. Folio & calamo cõsurgit similis tritico indico iam dicto, intus alba medulla infarcto, saccariferarum arundinum modo, in summo spicata fastigia milio maiora insunt, quæ post delapsos flores è capillaceis filamentis exignis, rigidisq; grana dependent, albo folliculo oclusa, candido colore, ut niuea videantur, minus exacta rotunditatis, sed cõpreste, lenticularis, durissimum fractu, nigro puncto, quo spicæ, vel petiolo hærent, ut

ægrè diuellantur. Spica est semipedis longitudine. Tepidum cœlum, & pingue solum desiderat. Seritur Martio cum milio. Floret Iunii fine, quindenis diebus singulas radices profert à nodis siue geniculis, primo è terra proximioribus, & gradatim ad superiora tendens, vsque ad quartum. Radices terram à summo petunt, eique intinduntur, vt plantæ moles firmitus contra ventorum impetum firmetur. Grana candidissima, candidissimam farinam promunt, panificiis aptam.

De sesamo. CAP. XXXVII.

ET si veteribus ferè omnibus, vt pleraq; alia cerealium seminum, notissimus erat vsus sesamæ, nostri tamen temporibus interdicta: nam multis in locis non solum frugem ipsam, sed nomen ignorant, sed medico tantum vsui inseruit. Columella inter legumina reposit, Plinius inter æstiuæ frumenta. Theophrastus tertium genus dixit, quæ in æstiuis sementibus carent communis appellatione. Nostre leges in vniuersq; medio habet, & frumentorum fine, & leguminum principio, vt rouis modo accipito. Sed æstiuæ semine aliqua spicis, aliqua vasculis clauderantur: diximus quæ spicis, par est, quæ clauduntur vasculis subiungere.

Nomen.

Grecis & Latinis idem nomen fuit, quippe illis *σισαμων*, vel *σιταμιν*. his sesamum, & sesama. Varro sesima. Palladius usamû. Italis *gingulea* vulgò dicitur.

Descriptio.

Theophrastus ita efformat illud. Attollitur caule crassiori, & multipliciori, & numerosiori radice, quàm milium. Alii verò simpliciori radice, & culmo quàm milium, caule ferulaceo, recto, fl. rel. l. nungineo, sed foliis conformato. Grana ferit in siliquis, distincta vt lupini, sed peculiari quodam in modo septa, & pinguiuscula. Viride nullum animal attingit propter amantudinem, & gravitatem saporis, siccū acceptius, & suavius sit, quum quicquid amaritudinis in eo fuerit, percoctum exeretumq; sit solis opera. Inter æstiuæ feracior, & in totum ferè simile iriono Plinius verò ita depingit, Sesama fastigiatur in culmum ferulaceum, folio sanguineo, semen includitur vasculis, nullum animal veskitur. Addimus: Surgit caule sesquicubicum alto, foliis amygdali, siliquis cylindraceis, præsepiolis distinctis, semine flavescente, oblongo, radice simplici, & alta.

Genera.

Generum differentiam ex colore, & sapore Theophrastus accipit. Ex eo candidum præfertur dulcedine, quod & in cæteris leguminibus accidit. Plinius, Color eius candidus.

Calum.

Columella in Syria, & Ciliciæ regionibus, & Pamphiliæ Chalcide vidit. Plinius, Sesama ex Indis venit. Ob id existimarem calidum cœlum exoptare.

Solum.

Nihil ita emacrat solum ex æstiuis sementibus, vt pote cui crassior, & multiplicior sit arundo, quàm milio, & radix quoq; numerosior, ex Theophrasto. Ob id Columella dixit, Putre solum, quod Campani pullum vocant, plerumq; desiderat, nō deterius tamen pinguibus arenis, vel congestis humo prouenit. Palladius ab eo: Seritur putresolo, vel pinguibus arenis, vel terra congestis.

Æstate

Æstate seritur
pore petat oper
nem. Neq; et
uis, vt illa hord
et abundum ita
tiem appetit, n
turæ operam a
illa non nihil ex
uitur, vt omni
saionem imbe
sit. Plinius: Q
que diebus sesa
tij attulit, quo
quæ rigantur,
renda sunt in le
cumq; inter
Sed Ciliciæ, &
quum permat
operas, quott
gis à proclissio
& sarriuntur it
decim. Alibi:
sto mense sesa
mo mense Iuni
cætera æstiuæ
quatuor, vel se
bres et iato
& Martio.
Optime rep
30 natura se tuta
Alexis in les
thenzo. Pliniu
mam in calida
vt paleæ fluctu
nato peragatu
eo conficere,
cibum, secund
gitur, & prefer
tienti frequen
40 oleaginei liqui

Æstate feri sesamum monet Theophrastus, tum imbecillitate, ut à tem- *Satio.*
 pore petat opem, tum quod natura propensa sit ad celerem fructificatio-
 nem. Neq; est terrestris substantiæ, ut illa leguminum, neque penitus le-
 uis, ut illa hordei, sed pinguiuscula est, atq; opus habet coctionis, ob id cun-
 ctabundum it ad maturitatem. Constat radice vnice, ob id ætatis molli-
 tiem appetit, nec habet aduersus hyemem præsidia. Non moratur ergo na-
 turæ operam ad superiora conficienda, quin sese expediat, nisi pinguedo
 illa nonnihil exigeret operæ. Postquam defloruit quadragesimo die absol-
 uitur, ut omnia æstiuæ, & si non desint qui intra pauciores dicant: ei post
 10 sationem imber officit, quæ cæteris omnibus superueniens frugibus pro-
 fit. Plinius: Quadraginta diebus maturatur à flore sesama. Varro: Quin-
 que diebus sesima exit è terra, præterquam si quid regio, aut tempestas vi-
 tij attulit, quominus ita fiat. Columella eius sationem docet sic: Sesama,
 quæ rigantur, maturius, quæ carent humore ab æquinoctio autumnali se-
 renda sunt in Idus Octobris. Tantumq; feminis, quantum milium, pani-
 cumque, interdum etiam duobus sextariis amplius in iugerum spargitur.
 Sed Ciliciæ, & Syriæ regionibus Iunio, Iulioq; cõseritur, & per autumnum
 quum permaturuerit, tollitur. Sesami modij nouem, vel decem totidem
 operas, quot tritici modij quinque postulant. Sesami sextarij sex tribus iu-
 20 gis à profcissione coluntur, occantur operis quatuor, sarriuntur quatuor,
 & sarriuntur iterum duabus, metuntur duabus. Summa fit operarum quin-
 decim. Alibi: Quibusdam regionibus, sicut in Cilicia & Pamphylia Augu-
 sto mense sesama feruntur. Italix autem regionibus humidis possunt vlti-
 mo mense Iunio feri. Plinius, *Æstate* ante Vergiliarum exortum seritur, ut
 cætera æstiuæ Italix duntaxat ritu. Palladius, Septembri seritur. Iugero
 quatuor, vel sex sextarios seuisse conueniet, seriturque vsque ad idus Octo-
 bres etiã lato agro. Ex Quintiliis. Februario seritur, ut trimestre triticum,
 & Martio.

Optime reponitur, inquit Theophrastus, quia pingue est, sui que succi *Cõditura*
 30 natura se tutari potest. Acerbi saporis est, & sponte sua naturæ tunditur.

Alexis in lebate in condimentorum catalogo sesamam recensuit ex A- *Oleum.*
 thenæo. Plinius, Indi ex ea oleum conficiunt. Sic pinsi iubet Mago. Sesa-
 mam in calidam maceratam exporrigi, deinde cõfricari, frigidæ immergi,
 ut palcæ fluctuent, iterumq; exporrigi in sole super lintea. Quod nisi festi-
 nato peragatur, liuido colore mucescere. Dioscorides oleum Ægyptios ex
 eo conficere, ut nunc apud Græcos, & Turcas in maxima copia paratur in
 cibum, secundum locorum bonitatem. Nunc condiendis panibus in spar-
 gitur, & præsertim buccellatis, qui ex Cypro Venetias afferuntur. Nullus o-
 rientis frequentior cibus, quàm sesami, quamuis sequacis sit lentitiæ, &
 40 olæaginei liquoris.

Post sesamæ de erysimo, siue mauis de irione dicendum, quum sesamæ maximè assimilet Theophrastus, & cognatum faciat, & in aestiuarū frugum censu connumeret. Meminit alterius erysimi Dioscorides inter oleraceas plantas, à prædicto admodum dissimilis, sed vtriusque meminit Galenus, & Theophrastus inter frumenta, & Dioscorides inter medicamenta. Plinius vtrumque confundit, vt videbimus.

Nomen. Græci ἐρύσιμον vocant, Latini irionem, Dioscoride teste, sed suum irionem oleraceum intelligit. Plinius etiam cereale irionem vocari dicit, sesamæ simile, in Asia, Græciq; erysimum, quod apud nos vocant irionem. Videtur mihi fermentone dictum esse, vel ei non admodum dissimile, vel *saracenicum*, quum nulla planta eruditorum sententia ei affinior videatur.

Descriptio. Theophrastus ita depingit: Caule consurgit ferulaceo. Folio constat, quod ab aliis sua proprietate discernitur. Flore foliaceo, vt sesamū. Prorsum idem erat, nisi pinguiusculum esset, quo virente nullum animal vescitur, quod amarum sit, sed siccum cibo idoneum, quum quantū in eo amaritudinis & difficultatis erat, percoctum excoctumq; sit solis opera. Feracissimum est, semenq; minimum affert, ideo ex seminis exiguitate fecunditas arguitur. Plinius, Folium sanguineum irioni & sesamæ. Erysimum erat, nisi pinguius esset, quod apud nos vocant irionem, medicaminibus annumerandum potius quàm frugibus. Irione nullum animal vescitur virente. Sed apud nos cubitali caule assurgit, striato, folio non frumentaceo, sed leguminoso, similacis, aut atriplicis, flore candido, semine glumis contento triquetris, nigris, maturescens planta purpurascit. Contritum semen albam farinam ostendit.

Cœlum. Calidum cœlum exoptare videtur: nam Plinius in Asia, & Græcia nasci scripsit. Apud Belgas & Antuerpianos nasci audiui: & in Italia ferax.

Satio. Theophrastus, Recens fato irioni pluuius imber nocet, quam quā reliquis frugibus prodesse videatur. Astat tempore seritur, quo panicum, & sesamum. A quo Plinius. Fruges sunt aestiuæ, quæ ante Vergiliarum exortum seruntur, vt sesama, irio, Italiæ duntaxat ritu, alioqui in Græcia & Asia omnia Vergiliarū occasu seruntur. Seritur & in Italia Aprili & metitur Iunio mense. Addunt calidis in locis bis in anno eodē agro provenire.

Panïs. Galenus primo de alimentorum facultatibus inter fruges eum referens, dixit, vt milio panicum ad simile est quodammodo, sed ad omnia deterius, ita & sesamo erysimum corporis substantia nonnihil affine, sed prorsum insuauius est, & tenuioris alimenti, adeo quod in omnibus deterius existit. Rustici non solum panem conficiunt, sed etiam pulmenta, quibus hyeme victitant. Vel granum incoquant rustici, vt bubus, in mentis, pecudibusque cedat in pabulum, cuius vsu vehementer gliscit sagina.

In ad alterum nunc de legum. grauidantur filii dicebantur, sic Varroni dicuntur. Gallicani quæ quali serenda, quæ ceis feraciora sunt. Ea clarissimis R. tuli, & Pisones, bis incipimus nius, sola cerere delectantur apud rium præbetur pum causa faba

Græcis nunc vit. Antiqui ferarunt à verbo 20 faba poltea legte non vulgat. Plinius etiam v quibus nunc, celebrabantur tinis fabam dic

Theophrastus. Plinius & quæ percoctuario seritur. 30 variæ sunt magnitudines. Est enim & minima, mæ reaspe, vel

Theophrastus surgit, & lineam niculato, & f magna. Fructus principium in propter comm 40 sublatam, minu

IA ad alterum frugum genus deuentum est: diximus enim de triticeis, nunc de leguminibus dicendum: illa enim spicantur glumis & aristis, hæc grauidantur siliquis, & vaginulis, & quemadmodum illa à terendo triticea dicebantur, sic hæc à legendo legumina Latini dixerunt. Legumina etiam Varroni dicuntur, quod vellantur à terra, non autem subsecantur, vt fruges. Gallicani quidam legaria appellant. Græci *χερσποὰ*, sicut etiam *καρεία*, quasi ferenda, quod semina multo scenore reddant, quum legumina triticeis feraciora sint, & multo prouentu minore labore, & tempore colantur. Ea clarissimis Romanis cognomina dederunt, sicut Fabij, Cicerones, Lentuli, & Pisones, à faba, cicere, lente, & piso cognomina retulere. Nos à fabis incipiemus, quod inter legumina maximus sit honos fabæ, inquit Plinius, sola certe frugum etiam exesa repletur crescente Luna. Faba maximè delectantur apes, vbi pabulum autumnale deest, duplexq; ex ea ministerium præbetur, cera, & cibus, vt inquit Varro, & Palladius. Et Plinius, Apum causa fabam ferere oportet.

Græcis *κίαι* vocatur, à maxima earum feracitate, vt Galenus annotauit. Antiqui ferè cuncta legumina fabas, quasi prægnantes, & sæcundas vocarunt à verbo *κίω*, id est prægnans sum, & *κίαι* testiculi dicti olim. Sed faba postea leguminum omnium notissima, vt quæ plebi in annonæ caritate non vulgare præsidium afferat, speciatim nomen sibi soli vsurpauit. *Πυραν* etiam vocarunt, vnde *πυρανία* Atheniensium festa Apollini sacra, quibus *πυροι*, id est fabæ & legumina serebantur, à quibus mensis, in quo celebrabantur, *πυρανίδιον* dictus, is Aprilis est, qui & Octobri conuenit. Latini fabam dicunt, & fabulum Festo, & Gellio authoribus. Itali *faua*.

Theophrastus colore & sapore discrepare dixit, cãdida dulcedine præstant. Plinius nasci in Mauritania dixit, syluestrem passim, sed præduram, & quæ percoqui non possit. Columella trimestris meminit, quæ mense Februario feritur, sed exiguas paleas, nec multam siliquam facit. Apud nos variæ sunt magnitudine, colore, effigie latiore, compressiore, tereti, rotunda. Est enim magna, quæ pollicis iuncturâ superat, *ischiane* vocata. Sunt & minimæ, mediæque, quas *canzanelas* vulgò vocant. Sunt & rubro colore aspersæ, veluti cruore, & magnæ, quæ pro deliciis feruntur.

Theophrastus ita depingit: Faba sola ferè leguminum erecto scapo cõsurgit, & sine adminiculo nititur, mira interdum proceritate post cicer, geniculato, & hirsuloso, sine ramis, folio rotundo, vt leguminum pars magna. Fructum fert siliquis, qui siliquis adhæret, & veluti quoddam principium inde obtinet eminens. Quum recentes sunt, mandi possunt, propter commistionem aquosi humoris: aridiores verò, humoris temperie

sublata, minus commendantur. Radice singulari, lignosa, & capillata fibris,

vt cætera legumina. A quo Plinius: Legumina omnia singulas habent radices, præter fabam. Leguminum vnicaulis faba sola, sed fistulosus caulis, folia multiplicia habet, vt cicer, & pisum, rotunda, vt magna leguminum pars. In eius flore literæ lugubres reperiuntur, alternis lateribus siliquatur. Sunt qui putent nostram fabam non esse antiquorum illam, quum nostras maior, eorum fabula, vel fabella sit, nunc enim loto, & terebintho pares comparantur, nunc taxi baccis apud Dioscoridem. Galenus verò rotundas, iuxta & æquales asellis subter hydiis delitescens *ὑδαίου* vocatis comparat. Aristoteles pulli decimi incubitus diei oculos faba maiores dicit. Ex his cognoscimus eorū fabam fuisse minorem, quàm hodierna, nec tamen specie diuersam, sed congenerem. Addimus nos: Folia ab extremo in fastigium rotundatur, carnosa, portulacæ similia, exortu alterno in ramis, quæ e caule dispari exortu prodeunt. Flore cristato versicolore, partim albo, partim purpureo, atris quibusdam maculis notato, vel nigricantibus lituris, quas rati lugubres literas illi Romani Flamines non mandebant, vt tradit Varro. Plures racematim ex vno pediculo exeunt, non vtrinque, sed vno tantum latere seriatim appensi. Eramusculorum cacuminibus capreoli exeunt singulares, adeo tenues, vt facile perdantur. Siliqua semipedali, fructu intus lato, humani vnguis effigie, vnusquisq; suis inhærens valvulis, perinde quasi peculiaribus cellulis clausi, basi, qua hæret, cernitur vestigiū nigrū illud, quod hilum vocabant antiqui, quasi germinis vmbilicellum.

Calum.

Calidum videntur cœlum expostulare, quippe calidis in locis, foliisq; expositis Theophrastus, coctiles fabas euenire dixit, vt in Ægypto, solis & aeris causa. Calor enim coctilitati, & digestionis pernecessarius est. Contra verò frigidus cœlo incoctiles. Apud Philippos ob frigidos flatus incoctiles nascuntur, vt latius in sequentibus dicemus. Auguror id verum esse, quod latius Apuliæ campis, & calidissimis optimæ proueniunt. Plinius nasci scripsit sua sponte plerisque in locis, sicut septentrionalis Oceani insulis, quas ob id fabarias dicunt. Columella nebulosum locum non pati dixit.

Solum.

Theophrastus leue solum melius fabam ferre dixit, sic enim modicè alimentum offertur, idemq; optimū præstare nouale dixit, quamuis frequens pangatur, & fructum largiorem ferat. Minime enim molesta est terræ, tum raritatis suæ causa, tum etiam quod solum, in quo sata sit, lætificet stercoreis vice. Ob id circa Thessaliam, & Macedoniam, quum florere incipit, arua moris est inuertere, quia legumen id solum pro stercore proficit. Cato: fabam in locis validis non calamitosi serito. Columella: Fabæ pinguiissimus locus, vel stercoreatus destinatur, nec macrum locum patitur, densa tamen humo commodè respondet. Sunt & qui putent in aruis hanc eandem vice stercoreis fungi, quod sic ego interpretor, vt existimem non sationibus eius pinguescere humum, sed minus hanc quàm cætera semina vim terræ consumere. Nam certum habeo frumentis vtiliorem agrum esse, qui nihil quàm

quàm quistam
bam serito. Soli
doniam Thessal
dere lutosa terra
antequam enas
fiunt. Quintili
re. Palladius à C
locum, vel vall
eius generis non

frumentis prob
baceæ mellis ed
terris serimus, v

Theophrastu
dicum firmitate
ante hyemem se
nau si sero serat
floret, quia raro
obnoxia est, vt
possit. Eius im

corpore soluto
quavis causa of
serere andeant

mè seri putat V
seri, & pars vlti
Tempestiua fre
mam parum re
quæ mense Feb
guas paleas, ne
dicentes audio

quocunque ter
uerimus in satie
curret eo die sol
decima vti que
semen operiri
liisve caulis: du

Verè

Ab his Pliniu
vt antecedit hy
liæ ritu. Sed ma
fructum eius.
præcepit, alij p

quàm qui istam siliquam proximo anno tulerit. Plinius: In solo valido fabam serito. Solum, in quo sata est, lætificat stercoreis vice. Ideo circa Macedoniam Thessaliamque, quū florere incipit, vertunt arua. Didymus gaudere lutosa terra dixit. Rationem addit Leontius. In arida enim cōcidunt, antequam enascantur, & pereunt, quæ verò non cōcidunt, degeneres fiunt. Quintilij fabam humectis locis, & humorem continentibus gaudere. Palladius à Columella: Faba pinguiissimum, vel stercoreatum desiderat locum, vel vallem, quam succus veniens à summitate fœcundet. Satione eius generis non fœcundatur terra, sed minus læditur, & agrum vtiliorem frumentis probari, qui anno superiore vacuus fuerit, quàm qui calamos fabaceæ messis eduxit. Nos autem magnas & latas fabas in planis & validis terris serimus, vt Apuliæ, paruas autem tenui solo, & collibus.

Theophrastus maturè seri præcipit: nam suæ imbecillitatis gratia ad radicum firmitatem consequendam, desiderat anteuertere hyemem. Faba ante hyemem seritur, simul & quia imbrem in flore amat, diuque refloreat, nam si serò seratur, imbrem haud assequi possit. Prædest fabæ imber, quum floret, quia raro opere constat. Aded enim detrimentis multis frequenter obnoxia est, vt quamuis maturè prouenerit, tamen perfici plerunque non possit. Eius imbecillitatem, sensui manifestam, percipere licet: Est enim corpore soluto, & valido, nec radice numerosa subnititur. quamobrem à quauis causa offensa transigi facile potest. Dicit etiam esse, qui sero eam serere andeant, si minus primis imbribus expedire potuerint. Fabas optimè seri putat Varro in Vergiliarum occasu. Columella: Media sementi pars seri, & pars vltima debet, quæ septimuncialis satio (à sacrificiis) dicitur. Tempestiua frequentius, nonnunquam tamen sera, melior est. Post brumam parum rectè seritur, pessimè vere, quamuis sit etiam trimestris faba, quæ mense Februario seratur, quinta parte amplius, quàm matura, sed exiguas paleas, nec multam siliquam facit. Veteres itaque rusticos plerunque dicentes audio, malle se matura fabalia, quàm fructum trimestrem. Sed quocunque tempore anni seratur, opera danda erit, vt quantum destinauerimus in sationem, tantum quinta decima Luna, si tamen ea non transcurrat eo die solis radios, quod Græci ἀπὸ τῆς αὐγῆς vocant. Si minus, quarta decima vtique adhuc crescente lumine, spargatur, etiam si cōfestim totum semen operiri non poterit. Nihil enim nocebitur ei nocturnis roribus, aliisve causis: dum à pecore, & auibz vindicetur. Virgilius vere serit.

Vere fabis satio.

Ab his Plinius: Seritur ante Vergiliarum occasum leguminum prima, vt antecedit hyemem. Virgilius eam per ver seri iubet Circumpadanæ Italiæ ritu. Sed maior pars malunt fabalia maturæ sationis, quàm trimestrem fructum eius. Varro in fabæ vtique sata hanc obseruationem custodiri præcepit, allij plena Luna serendam. Didymus: Oportet fabas serotinas

plantare. Palladius Nouembri mense spargit semen, & Decembri circa septimum idus. nam post exactam brumam malè seminatur. Nos hic magnas Octobri serimus, quia præcoces sunt, minimas verò seriùs.

Elect. se. Virgilius priusquam semina proiciat in terram, vtitur aliquibus medicaminibus, vt grandior nascatur, & coctilis euadat:

*Semina vidi equidem multos medicata serentes,
Et nitro prius, & nigra profundere amurca,
Grandior vt fœtus filiquis fallacibus esset:
Et quamuis igni exiguo properata maderent.*

Eadem Columella à Virgilio refert. Plinius: Si vino antè semina perfusa; minus ægrotare existimant. Quidam verò: si triduo ante satum, vrina & aqua macerentur, præcipue adollescere putant. Græci asserunt fabæ semina galli sanguine macerata ab aduersantibus herbis liberari. Putat enim satis ineptè Sotion, quòd quemadmodum gallus leoni aduersatur, sic orobanche, quæ necat fabas, osproleon à Græcis dicta, vel herba leo, sanguine galli perfusa semina timeat, ob id eis non officiat. Didymus: Et nitrata aqua resperfas cocturam non habere difficilem. Aqua pridie infusa, citius nasci. Nostri, qui fabas in scrobibus paxillo depressas infodiunt, longè maiores producant. Sed quantitas in seminio proficiendo, ab his ita determinatur. Varro: Seritur fabæ modis quatuor in iugero. Si locus crassus plus, 20 si macer minus. Columella ex Tremellij opinione & sua, ita serendâ mensuram præscribit fabarum in iugero: iugerum agri quatuor, vt Tremellio, sex verò, vt ei videtur, occupant modij, si solum pingue sit, si mediocre, paulo amplius. Plinius, Serere in iugero temperati soli iustû est tritici modios quinque, fabæ quintam partem amplius quàm tritici, pingui solo plus, gracili minus. Pamphilus Græcus præcitiùs docet, deducit digitos manus, eosque imprimit in terram, & seminum numerum in manus vestigio considerat. In fabis senarium, & quaternarium esse debet. Sationis modum ita docent. Columella: Et si vernactum erit in valle situm, quod à superiore parte succum accipiat, prius tamen iacemus semina, deinde proscinde- 30 mus terram, proscissamque in lyram reuocabimus, occabimusque, quo largiore humo altius contegatur: nam id plurimum refert, vt radices enatorum seminum penitus demersæ sint: sin autem proximæ messis occupandum erit restibile, defectis stramentis, quatuor & viginti vehes stercoreis in iugerum disponemus, dissipabimusque: & similiter quum semper crudo solo ingesserimus, inarabimus, imporcatumque occabimus, quamuis scio, quod locis frigidis negent oportere occari fabam, quia extantes glebæ à gelicidiis adhuc teneram vindicent, & aliquem teporem frigore laboranti præbeant. Post sationem, vt Theophrastus refert, quibusdam in locis, vel quintodecimo, aliis vigesimo difficillimè omnium leguminum 40 proue-

provenit, & si
difficilis reddi
leguminum ge
consistit, in qu
obscuro, qu
Radix deorsu
foliis, vt pisum
Diebus quadra
tim. Caulis par
que ita ad sup
perficetur, ita
atque perfin
Aqua in flore
derat, ob id se
Causa est, quia
& adepta benè
ta humorem a
iuuari desider
mum maxim
que diebus, p
nius à Theop
lis distinctum
vigessimus, D
scapi tandiu, q
frumenti parit
cunte. Quam
diebus quadra
floruerunt, ex
rent, simulque
Columella
nibus, quum
ta herbæ sceno
qui inter ceter
lata faba scen
quit, esse pessi
bus enim pluri
rustici pruden
quum præserti
fabam sarriene
cultam compe
nemin valui

prouenit, & si quum sata fuerit, imbres plus æquo inceserint, prouentu difficilis redditur. Eadem parte scapus & radix funditur, idque in omnium leguminum genere, non in diuersa ut in frumento, qua siliquarum nexus consistit, inque ea, veluti principium quoddam germinandi haudquaquam obscurum, quod vel ad mentulæ formam effigiatum sanè inspicere possis. Radix deorsum versus, folium verò & caulis sursum. Exit primum multis foliis, ut pisum, atque cicer, non singulis ut triticum unde caulem emittit. Diebus quadraginta floret, non vniuersim ut frumentum, sed particulatim. Caulis pars infera primum florem promit, quo excusso proxima, atque ita ad supremum itur, successu continuo. Post florem diebus totidem perficitur, ita tamen, ut citra tantundem spacium temporis hæc florere, atque perfici nata sit, quum cætera intra dies pauciores consummentur. Aquas in flore maxime concupiscit, quum verò defloruerit, exiguas desiderat, ob id serò eam serere volunt, consummatio enim iam in vicino est. Causa est, quia legumina diutius florent, ex quo fit, ut pluuiam desiderent, & adepta benè succedant, sed hoc forsitan per accidens est, quod tota planta humorem adepta, melius vegetetur, quum fructus, quo perficiatur, iuuari desiderat, & præcipuè faba, quia rara, & fertilis flore fructuque omnium maxime sit. M. Varro: Legumina serè quatuor duo exeunt, aut quinque diebus, præterquam faba, ea enim serius aliquando prodit seges. Plinius à Theophrasto: Fabam in totum exeunt, deinde caulem emittunt, nullis distinctum internodiis. Erumpit faba à sato primo à decimoquinto ad vigesimum. Diutissime faba floret quadraginta diebus, non autem singuli scapi tandiu, quoniam alio desinente alius incipit, nec tota seges, sicut frumenti pariter. Siliquantur ab ima primum parte, paulatim flore subeunte. Quum defloruerunt crassescunt, maturanturque cum plurimum diebus quadraginta. Aquas in flore maxime concupiscunt, quum verò defloruerunt, exiguas desiderant. Palladius: Fabam quadraginta diebus florent, simulque grandescunt.

- 30 Columella: Fabam multi ne sarriendam quidem putant, quod & manibus, quum maturuerit, ducta secernatur à cætera runcatione, & internata hec sceno referuentur. Cuius opinionis etiam Cornelius Celsus est, qui inter cæteras dotes eius leguminis hanc quoque enumerat, quod sublata faba scenum ex eodem loco secari posse dicat. Sed mihi videtur, inquit, esse pessimi agricolæ committere, ut satis herba proueniat. Frugibus enim plurimum detrahitur, si relinquitur runcatio. Neque enim est rustici prudentis magis pabulis studere pecudum, quam cibis hominum, quum præsertim liceat illa quoque cultu pratorum consequi, adeoque fabam sarriendam censeo, ut existinem debere etiam ter sarri: nam si cultam comperimus non solum multiplicare fructum, sed exiguam portionem in valulis habere. Hyberna sarritio plurimum iuuat diebus serenius

Culm.

mbri circa se.
s hic magnas

uibis medi.

mina perfu- 10

rum, vrinæ &

nt fabæ semi-

utur enim sa-

tur. sic oro-

co, sanguine

Et nitrata a-

infusa, citius

re, longè ma-

sta determi-

crassus plus, 20

erenda men-

e Tremellio,

si mediocri,

et tritici mo-

gui solo plus,

igitos manus,

vestigio con-

onis modum

no dā superio-

de proscinde. 30

neque, quo

radices ena-

meilis occu-

uehes sterco-

sem cru-

mus, quamuis

extantes gle-

frigore labo-

uibudam in

leguminum 40

proue-

ac siccis post brumam confectam mense Ianuario, si gelicidia non sint: ea porro sic debet fieri, ne radices satorum lædatur, & ut potius adobruantur, cumulisq; exaggerentur, ut latius se frutex humi diffundat, id prima sarritione fecisse proderit, secunda oberit: quia quum pullulae desint frumentum putrescit, si obrutum est. Nihil itaque amplius in iteratione, quàm remoliri terra debet æqualiter, eamque transacto æquinoctio verno statim peragi oportet intra dies viginti, antequam seges in articulū eat, quoniam serius sarrita corrumpitur, in sequentibus æstivis siccitatibus, & caloribus. Subiungenda deinde est sarritioni runcatio, curandumq; ne florentem segetem tangamus, sed aut antea, aut mox, quum defloruerit. Fabæ modij quatuor, vel sex in veruato duas operas bubulcorum detinent, at in restibili vnam. Occantur sesquiopera. Sarriuntur sesquiopera, iterum sarriuntur vna opera, & tertio vna, metuntur vna, summa sit operarum octo, vel septem, Plinius. Ter quidem sarritam modium fracta è modio solidæ reddere dicunt. Fabam non proficisso serere sine damno compendium operæ est, bis sarrire melius, runcari non gestit, quoniam euincit herbas. Faba ante quàm trium foliorū esse cœperit, leui sarculo purgare, verius quàm fodere conuenit. Florentem utique xv primis diebus non attingere. Palladius. Faba si bis sarculetur, proficiet, & multum fructum, & maximum asferet, ut ad mensuram modij complendi fresa propemodum sicut integra respondeat. Nos Maio mense sarrimus, quum floruerit, ne luxuriet in frondem, cymam decerpimus, ubi solidum est non fistulosum, nam per fistulam ingrediens aqua, corrumpit eam. Iterum foditur Maij sine, ac Februario adobruitur, ut pullulationes terræ aggere adiuuentur.

Mesin.

Columella: Faba & sine iumentis teri, & sine vento purgari expeditissime sic poterit: Modicus fasciculorum numerus resolutus in extrema parte areæ collocetur, quem per longissimum eius mediumq; spacium tres, vel quatuor homines promoueant pedibus, & baculis, furcillisve cōtundant. Deinde quum ad alteram partem areæ peruenerint, in acruum culmos regerant. Nam semina excussa in area iacebunt, superque ea paulatim eodem modo reliqui fasciculi excutientur. Ac durissimæ quidem acus reiectæ, separatæque erunt à cudentibus, minutæ verò, quæ de siliquis cum faba resederunt, aliter secernentur. Nam quum acruus paleis, gransque mistus in vnum fuerit cōgestus, paulatim ex eo ventilabris per longius spacium iactetur, quo pacto, palea quæ leuior est, citra decidet, faba, quæ longius emittetur, pura eo perueniet, quò ventilator eam iaculabitur. Plinius. Octauo Calend. Iulij faba teritur, deinde concutitur.

Cōditura

Theophrastus. Celerrimè faba tunditur sua natura, sed dici fortasse verissimè potest, hæc perinde ac locis valent, posse perdurare. Quippe quum apud Apolloniam maris Ionij fabas multos perdurare annos confirmet, multos etiam apud Cyzicum. Sic apud Tarentum & contusam reparari posse

V
posse affirmant
nè facit: sic enim
bam vclito ante
Luna increment
to, sic condita à
sis oblita cinere,
rigata & resper
rius cadis oblitam
Regis ætate in qu
gnit bellum dura
ob hoc effere sc
ante lucem sanè
tur, ita gurgulio

Ex faba etiam
uatutque pond
pleraque gentes
prisco ritu tabac
bo. Aqua marin
poris halitum in
solidam, uti suil
sam, lenem, ac
raus primus pra
esse non parum
mentem in som
dixit, ita canens

Aja
Par
Quoniam
Poeta ex hac o
30 A g

Sed A. Gelli
atque aperte cy
est pariendi au
sed vetus opini
in eo verbo no
tur. Quum Ph
pius legumine
subduceret sen
40 tum esse Pyth
tranquillitate

posse affirmant, cinere quoque tosta plurimum ad diuturnitatem sanè facit: sic enim humoris minus relinquitur. Columella: Silente Luna fabam vellito ante lucem, deinde quum in area exaruit, cōfestim prius quàm Luna incrementum capiat, excussim refrigeratamq; in granarium conferto, sic condita à curculionibus erit innoxia. M. Varro: Faba in oleariis vasis oblita cinere, per diu incolumis seruatur. Didymus: Fabæ marina aqua rigatæ & respersæ, integræ & illæ sæ permancbunt. Plinius fabam in oleariis cadis oblita cinere longo tempore seruari dixit. Item fabam à Pyrihi Regis ætate in quodam specu Ambraciæ vsque ad piraticum Pompeij Magni bellum durasse annis circiter cxv. Faba crassioribus tunicis operitur, ob hoc efferuescit. Palladius à Columella: Faba Luna minuente velletur, ante lucem sanè, & antequam Luna procedat, excussa & refrigerata ponetur, ita gurguliones non patietur infestos.

Ex faba etiam tentatus est panis: lomentum appellatur farina ea: aggregaturque pondus illa ex omni legumine. Frumento etiam miscetur apud plerasque gentes, & maximè panico solida, ac delicatius fracta. Quin & prisco ritu fabacia suæ religionis diis in sacro est, præualens pulmentari cibo. Aqua marina, aliæve salsa non percoquitur, Plinius. Galenus, Qui corporis halitum inani sagina mentiuntur, uti solent, pariunt enim fabæ non solidam, uti suillæ carnes, aut densam corpulentiam, sed quandam fungosam, lenem, ac flatulentam saginam. Porro fabis abstinendum Amphiraus primus præcepit, quod vaticinationibus, quæ somnio colliguntur, obesse non parum credidit, quod suo situ placidam interpellet quietem, ac mentem in somnis conturbet. Orpheus vates fabarum cibum nobis interdixit, ita canens,

A fabulo miseri, miseri subducite dextras,

Par fuit hoc fabulum, caput ac exesse parentis.

Quoniam ut Magi tradidere, mortuorū animæ sint in ea. Callimachus Poëta ex hac opinione, ita dixit,

A cyamo dextram tristante amouit edentis,

Hoc, ut Pythagoras iusserat, ipse loquor.

Sed A. Gellius hoc loco, Pythagorico more testatur loquutum fuisse, atque aperte cyamos testiculos appellare voluisse, quod sint τὸ κύειν ἄνθρωποι, id est pariendi authores, vel εἰς τὸ κύειν θεοὶ, hoc est ferendo vtero valentes: sed vetus opinio est Pythagoram philosophum fabam non esitasse, quum in eo verbo non cyamum, id est fabam, sed rei veneræ proluuium detestetur. Quum Philoxenus, Aristotelis auditor, scriptum reliquerit, nullo sæpius legumine Pythagoram usum fuisse quàm fabis, quoniam & is cibus subduceret sensum alium, & læuigaret. Cicero in ea opinione est, interdum esse Pythagoreis, ne faba vescerentur, quod animi perturbationem tranquillitatemque rentibus afferat, quibusis cibus quum magnam ha-

QQQ

beat inflationem, contrarius esse constat. Plutarchus in commentario de educandis liberis hoc ænigmate abstinendum à fabis interpretatur, id est, à tractandis reipublicæ muneribus, propterea quod antiquitus in erandis magistratibus suffragia per fabas calculorum vice ferebantur. Nempe qui negotiorum securus, & animi in silentio ac tranquillitate vivere cupit, is vacare debet perturbationibus, quæ in obeundis magistratibus frequentissimè sese offerunt. Ex his Plinius: Faba hebetare sensus exstimata, insomnia quoque facere. Ob hæc Pythagorica sententia damnata: velut (vt alij tradidere) quoniam mortuorum animæ sint in ea. Qua de causa parentando vtique assumitur. Varro & ob hæc flaminè ea non vesci tradidit, quoniam in flore eius literæ lugubres reperiantur. In eadē peculiaris religio: namq; fabam vtique frugibus referre mos est auspicii causa, quæ ideo refrixa appellatur. Et auctionibus eam adhiberi lucrosam putant. Didymus ex his. Physici aiunt fabas hebetare corda eorum, qui eis vescuntur. Quare restet somnia impedire eas putant, sunt enim statuosa. Aiunt & domesticas gallinas ex assiduo earum esu steriles fieri, & cætera quæ retulimus.

Cost. Inc. Nunc de incoctilibus, & coctilibus fabis loquemur. Hesiodus canit, Fabarum semina quæ bubulorum cornuum occurso conciderint, non optimam nacta conditionem, sed veluti errantia & prolabantia, stibellatis potius, quàm satis proximè accedunt. Inde conceptum frigus ea corrumpit, & exucca, & lignosa reddit, adeo vt liquari nō possint. Hoc genus seminis cerasbolum nominatur à Platone, superstitiosa satis origine, quasi sterilia, & irrita proueniant, quæ per boum cornua serendo cecidissent in terram. Sotion ait. Seminantem obseruare oportet, ne semina boum cornibus incidant. hæc enim semina quidam cerasbola ab ipso facto vocant, aiuntque & sterilia, & imperfecta, ac inutilia talia generari, adeo vt neque per ignis vim edomari possint. Plutarchus in Sympotiis hac de re abunde disserit, tradens euidentius esse, quàm vt dici debeat, semina quæ inter iactandum inter boum cornua ceciderint, fructum ateramona, quasi rebellem nec coctiuū dixeris, producere. Sic ex lepida translatione, duræ ceruicis hominem apprimè contumacem, cerasbolum, & ateramona appellare Græci consueverunt. Verum rei tam cæcæ nō facillè ratio iniri potest. Plutarchus amicis sæpè causam disquirentibus planè sic irrita & cassa fieri semina cornibus bubulis procidua inficiatus est, quū permulta sint euidentia, quorum omnino cæca sit causa, nec ratio quouis modo possit iniri. Tandem leguminū, seminūq; contumaciā frigori acceptā refert, quod premens & cogens habitū ad duritiā perducit, sicut calor in mollitiē obsequiosam laxet, sed à Theophrasto causa protinus dilucidatur. Ipse namq; insaniam putat, referre causam ad aratorū boum cornua, quorū occurso dum iactantur semina percussa obduruissent: nam si in lapidē impigerint, nō idē lapidescunt, quū lapis quouis cornu durior sit. Præterea si ad cornua non offenderint, vt qui equis, &

mula-

mulabus arant,
minibus fabas le
hæc sola pati,
solemus, non in
hæc cruditas, qu
aut celo euenit
liquando incoct
facilia, illic coct
incoctilia, & vic
10 vltus rationem p
non potest, inco
dicit, & ab eo p
pidis locis, ster
habent, itaque
ra Lemnia, vbi
Ægyptus etiam
tis, & digestio
diebus ea, quæ
his de causis co
20 nimio abunde
coctilia sunt, n
stis, congelati
palustria nulli
vt ne macerata
sam acris, & ad
pars est, unde
depravatione
terra sit vda. S
alias incoctili
30 tur, quum in
vis putandum
tes diuersentur
eadem siliqua
imbecillitas fa
mentum illu
interdum nig
ostendit regi
regio illa frig
in valulis, i
40 tum quia reg
quod terra al

mulabus arant, etiam robustæ, & incoctiles nascuntur. Neque solas ex leguminibus fabas lentesq; pati hoc, sed alia legumina, & frumenta. Sed videri hæc sola pati, propter eorum vsum frequentiore. Præterea aliis frefis vti solemus, non integris, & ex farina, nec facile deprehendi potest importuna hæc cruditas, quæ vi ignis domari non potest. Existimat igitur id vel à solo, aut cælo euenire. Fit enim vt ager vnus, cultus idem, aliquando coctilia, aliquando incoctilia ferat, & aliquando sulco discriminante, semina vt hæc facilia, illic contumacia nascantur. Eueniunt etiam ex seminibus coctilibus incoctilia, & vicissim ex his illa. Vocat coctile, quod facile elixari ad nostri

10 vsus rationem potest, contra vitium in tarditate coquendi, vel quod laxari non potest, incoctile. Tandem aditum totius vestigationis alimentum esse dicit, & ab eo procedere. Scilicet eius qualitate, & quantitate: nam quæ tepidis locis, stercoretis, tenuibus, & apricis sunt, alimentum leue, & facile habent, itaque fructum rarum, mollemque præstint. Exemplum in terra Lemnia, vbi quia terra lenis, similia alimenta porrigit, ob id coctilia. Egyptus etiam soli, & aeris causa coctilia affert. author enim coctilitatis, & digestionis est calor: quapropter stercoreta antecedunt vicienis ferè diebus ea, quæ nõ stercoreta. Quæ igitur agro feruenti leuiq; proueniunt, his de causis coctilia sunt. Contra quæ terra frigida, lenta, & viscida, & quæ

20 nimio abundet humore, & stagnanti, & cui sub sunt scatebræ, exurgunt, incoctilia sunt, nimia alimenti copia, ex permissione frigida partis, & terrestris, congelatio namq; & condensatio ex iis fiunt, quibus induratio. Vnde palustria nulli vsui humano procreant idonea, & non nisi pecori abdicata, vt ne macerata quidem obsequantur. Quum dixerit de solo, transit ad causam aeris, & ad eius peregrinas conditiones, nempe pluuias, quia alimenti pars est, vnde quum plus alimenti, & crudius subministratur, eandem sequi deprauationem. Vnde si incessatur imbribus, perinde esse, ac si sua natura terra sit vda. Si causæ digerantur in hæc, nil verat si ager vnus, aliàs coctilia, aliàs incoctilia ferat, nihilq; vetat si eodem sulco diuersa semina procreentur, quum in terris etiam venæ diffformes sint, & vt in metallis, sic & in ar-

30 uis putandum est. Ex his rationibus sequitur, quod partium quoq; partes diuersentur, vt ex eodem caule diuersis naturis prodeant semina, & ex eadem siliqua, vbi scilicet aer suam impegerit qualitatem. Accedit ad hæc imbecillitas fabacei generis, vt eius partes etiam imbecilliores sint. Argumentum illud est quod faba sui coloris non sit compos perpetuò, sed interdum nigrescat. A frigore etiam concretionem, & densitatem fieri ostendit regio apud Philippos, in qua nascuntur incoctiles fabæ, quod regio illa frigida sit: aliud argumentum, quod si in area relinquatur in valuulis, iam estu torrefactis, non mutantur, sed manent coctiles,

40 tum quia teguntur siliqua, tum quia sese mutuo stipant, tum etiam quod terra affecta est calore, muniuntur aduersus illam refriktionem,

sic è contrario ablatæ ab area, positæq; in tabulatis flatus subit, & cōdensat, propter imbecillitatem, quippe tum primum exutas domiciliis suis. Sed si ubi perfectæ fuerint vānentur, nil tum à ventis patiuntur, quia iam durius corium præsidio est. Adhuc si diutius sub diuo relinquantur, contrahunt vitium incœtilitatis, quia ex refrigeratione durefcunt. Et post fationem si imbres incesferint, incoctiles etiam euadunt: non est igitur mirum, aërem, aquam, & solum, cogere posse in sua iura semen ipsum. Sunt & qui dicant incoctilia fieri, quando putamine duriori vestiantur, quippe nō videntur admittere calorem, quo perficiantur: quod si corticis contumacia remiserit, admissio calore coctilia fieri. Qui verò putant hoc vitium fieri, dum in area sunt, non est verisimile, quippe solis vis si dempserit de succo aliquid, ac de suauitate, tamen addit aliquid facilitatis ad coctionem, & si hoc verum sit, non tamen aduersatur iis, quæ diximus: nam hæc siccitas non affert duritiem sicut illa, quæ prouenit à condensatione: nam hæc exiccatio solis potius rare facit. Coctilia etiam facile perforantur, quia sunt dulciora, facilius in eis bestiolæ generantur, & concocta magis sunt, ob id etiam celerius immutantur. Plinius: Circa Philippos ateramnon nominant in pingui solo herbam, qua faba necatur: teramnon, quia in macro, quum vdam quidam ventus afflauit. In qua translatione aperto errore Plinius falsus est, quippe Græci non herbam inter fabas nascentem, sed ateramnon vocant legumina inobsequiosa, & contumacia.

Inf. rem.

Faba, Theophrastus inquit, magis æruginē infestat, quia vndique foliis stipatur, & foliorum sinibus infidet humor, densiusq; obferitur, & suararitate plus trahit humoris. Adde quod fructus haud procul abest à terra: inferiores ob id putrescunt partes, quia minus perscrutabiles, hæret humor, nec excutitur, ob id facilius putrefit: rubigo enim putrefactio quædam est residui humoris, quæ propter ex largioribus imbribus rubigo non prouenit, qui eluunt se ipsi, sed ex minutis pluuiis, atque roribus siue flatu, siue solis superuentu. Nec omittit fabarum putamina, quæ non solum radicibus, sed etiam germinibus arborum apposita sunt, nocere, & præscrtim iis, quæ nuper profiluere, utpote imbecillioribus: idque duritia, & siccitate sua operantur, alimentum tum trahendo tum arcendo, alimento enim destituta omnia moriuntur. Didymus: Caue ne ponas circa arboris radicem fabæ semen, ne arbor arefcatur. Arbores omnes iuuari dicuntur fabarum paleis, aut aliorum leguminum, aut frumentacei generis, iuxta cuius radices inditæ fuerint arefactæ. Quintilij: Quæcunque arbores flores abijciunt, aut defluos habent, sic curabis: Circumfossis radicibus pælearum fabacearum aqua temperatarum, magnæ quidem arbori octo congiorum mensuram, paræ verò non minus, quam duos congios circumuice, sic ægrotantes curabuntur, & de cætero à morbo libera erunt.

De piso.

Post fabam
bilis. Var.
tur apes psum,
Græcis πικρὴ
inter Ossam, &
etiam Græcè
exprimit, quum
pallidum, à meo
Palladio dicitur
litrodinem, qua
Theophrastus
longiusculo, ca
sed quasi inuic
becilla. Plinius
adminiculum,
triplicia, granū
hæc seges serpi
Prælongis, gra
liat modo, su
bicante, sui me
inde semina in
Duo sunt ap
terum arbores
illigat. Discrep
cant. Monas in
ra, quod ex st
fecens, figura
coloris obsole
Columella
midum. Plinius
Italia, & auster
Serendum f
Subdit Colum
prius quam in
Plinius in Itali
ra serere conu
Quæ verò non
Sera, Theop
rum obferitur
tumali. Plini

De pifo. CAP. XL.

POST fabam de pifo dicemus, quod nullum vel hoc nomine à faba nobilius. Varro: Si pabulum naturale defit, feratur, quòd maximè sequantur apes pifum, quod valentibus vtiliffimum est.

Græcis $\pi\iota\sigma\delta\varsigma$ dicitur, à Pifa, loco, in quo olim copiofiffimè nascebatur, *Nomen.* inter Offam, & Olympum montes fito, vnde adlatum prædicant. Dicitur etiam Græcè $\lambda\epsilon\iota\mu\delta\varsigma$, quasi dicas oui vitellum, quem colore & fimilitudine exprimit, quum per maturitatem ex viridi flauescit. Dicitur & $\omega\chi\rho\delta\varsigma$, id est pallidum, à medullæ colore. Latinis pariter pifum, pifus & pifa, vni tantum Palladio dicitur in genere fæminino. Vocant etiam eruiliam propter fimilitudinem, quam cum pifis habent. Itali *pifello* dicunt.

Theophrastus, quando è terra nascitur, inquit, frequenti exit folio, oblongiusculo, caule humi sparfo, filiqua cylindracea, granis non interfeptis, sed quasi inuicem se contingentibus, amplum vagumque, sed radice imbecilla. Plinius: Quorundam caules sparguntur in terram, si non habeant adminiculum, vt piforum, quod si nò habuere, deteriora fiunt. Folia multiplicia, granū inæquale, & angulosum veluti cicercula. Prolixè admodum hæc seges serpit, humi semper sparfa, nisi ridicas fit naçta. Folio oblongo. Prælongis, gracilibus, & fistulosis caulibus, per media folia euntibus perforiatæ modo, supernè in clauiculas eminentibus. Flore papilionis effigie, albicante, fui medio purpureo. Febuario, & Martio mensibus floret, & subinde semina in vaginulis cylindraceis affert. *Descriptio.*

Duo sunt apud nos pifi genera; vnum minus, fulcris non indigens, alterum arbores scandens, quibus accubet affixum, omnia capreolis vinciens illigat. Discrepant & colore grana, alba, & cinerea, quæ nònulli eruilia vocant. Minus in cibis gratum. Vidimus & vnum genus angulosa corporatura, quod existimauimus Plinianum. Syluestre copiosum est, apud nos nascens, figura non abfimili, radice multis fibrillis capillata, adultiore, flore coloris obfoletioris, folio nigriori. *Genera.*

30 Columella tepidum locum exoptare scripsit, & cælum frequenter humidum. Plinius in apricis feri dixit, frigorum impatientiffimum. Ideo in Italia, & austeriore cælo non nisi verno tempore. *Cælum.*

Serendum soluta, & facili terra. Stercorari agros pifo Saferna putauit. Subdit Columella Si confestim aratrum sequatur, & quod falx reliquerit, prius quàm inarescat, vomis rescindat, atque obruat, id cedit pro stercore. Plinius in Italia feri terra facili ac soluta. Leontius, pifum, dicit lutosa terra ferere conuenit, in arida enim conciditur, priusquam enascatur, & perit. Quæ verò non conciduntur, degeneres fiunt. *Solum.*

Sera, Theophrastus ait, satione gaudere. Columella, Tribus modiis iugerum obferitur, licet obferere primo tempore sementis, ab æquinoctio autumnali. Plinius: Nouembri mense feritur in Græcia pifum, at in Italia, & *Satio.*

austriore cœlo non nisi verno tempore. Iugerum pisi tres modios recipit. Pallidius Septembri mense postremo, & ad idus usque Octobris pisum ferit. Iugero quatuor modios, vel tres sparsisse sufficit. Nos Nouembri, & Decembri, Ianuario, & Februario serimus. Ridicas iuxta affigimus quo sequaci reptatu per ramos scandant, nec humi serpent, & corrumpantur. Colliguntur quum perfica fuerint, nec Luna minuente.

Inf. rem. Theophrastus fragilissimum pisum putat, quippe æruginem vehementissime sentit, quia frequenti folio est, terrenum, amplum, vagumque. Implet enim locum totum, etiam si amplo interuallo positum sit. Frigoribus, atque gelationibus id obnoxium maxime, quia radice imbecilla cohæreat. Vermes etiam in piso nascuntur, quum aer modice humidus, siccusque, vel quum tempestiue non humescit.

Cibus. Diocles in leguminum censu ei secundas à faba tribuit partes. Galenus fabis non dissimilem retulisse naturam dicit, nec diuerso ab illis modo mandi. Apud nos commendatio in iurulentis, quia facile elixantur, & manduntur in patinis cum suis thecis, & in opiparis cœnis nullum legumen sæpius se offert.

Coditura Exucto solibus humore, diutius à putrilaginis labe vindicatur, suis valuis explicitur.

De cicere. CAP. XLI.

POST pisum, cicer describetur, cuius exactam historiam, à Theophrasto desumemus.

Nomen. Græcis ἐπίκλινος, Latinis cicer, Italis cecce, & cecere dicitur.

Descriptio. Theophrastus ita effigiat. Caule surgit omnium firmissimo, lignosissimo, sed obliquo, parua siliqua, pauciora continet, cum cæteris leguminibus seminum multitudo pro eius magnitudine sequatur. Principium unde siliquis adhæret, eminens est, quo germinat, & radicitur. Summam foliorum partem falsilago quædam obducit. Altissima radice cohæret, quum legumina ferè cuncta singulari nitantur radice, eademque lignosa, & præternitibus furculis capillamentorum fibrata, & nonnunquam ex latere emittit. Plinius ex eo: Altissimas cicer radices habet, ramosaque est, folio multiplici, siliquis rotundis. Culmo apud nos surgit, scsquipedali, lateratim ramoso, quasi in obliquum flexo, fistuloso, compluribus in eo hærentibus foliolis rotundis. Iuxta summos alarum ramulos, confertim siliquulae proueniunt, vno exortu nixæ cylindraceæ, in quibus semina particulatim distincta protuberantibus torulis conspicitur, nulla intersepiente membranula.

Genera. Cicer, apud Theophrastum, tum magnitudine, tum sapore, odore, & forma plures differentias sortitur: ut arietinum, & columbinum. Candida inter omnia dulcedine præstant. Nigrum, & rufum firmitus est, quam album. Dioscorides syluestris, & satiui meminit. Syluestre foliis satiuo simile, odore acris, & figura seminis discrepans. Columella arietini, & punici meminit.

Plinius

Plinius dicit ar-
bum, nigrumque
rotundum, l
foliis satiuo lin-
grum, & orobi-
& angulo muc-
vel ex fusco pu-
cum vocare illi
subamarum ve-
Columella
atque humido
Breui agrum
non facit, nec
mè terra potiri
que lætari, vel
pulari. Cicer o-
optimo profici-
riter exit, sed ci-
ribus perficiat
cere potest: n-
minandum, i
ta afferat sal, e-
ta ciceris natu-
tius proveni-
Sed curidi in f-
prietate euen-
Cariosam ten-
malum est. C-
lædit, atque
ximè obesse
ceris est gign-
terra, quæ no-
mella edoctu-
Theophras-
rendu censet
quarum consis-
obscurem, a
sum versus, si-
suma est, se-
tem diebus c-
leguminis co-

Plinius dicit arietinum esse arietino capiti simile, vnde ita appellatur album, nigrumque. Columbinum, quod alij venetium vocant, candidum, rotundum, leue, arietino minus, quod religio peruigiliis adhibet. Syluestre foliis fatiui simile, odore graui. Auicenna nominat album, rubrum, nigrum, & orobinum. Apud nos arietinum videtur frontata arietum effigie, & angulo mucronem æmulante, colore album, rubrū, obsoletè nigricans, vel ex fusco purpurascens. Græcis *αρίων* dicitur. Columella videtur punicum vocare illud erui similitudine, ob id aliquibus orobeium appellatum, subamarum vt eruum.

10 Columella humido gaudere cœlo dixit. Palladius amare loca maritima, atque humido cœlo feri. Athenæus in agro Milefio optimum prouenire. *Colum.*

Breui agrum emaciare dixit Theophrastus, quam obrem solum nouale non facit, nec solo quolibet, sed bono proficit. Edax legumen esse, maxime terra potiri, etsi in ea minus temporis maneat, solum solo pullo, crassoque lætari, vel terram nigram melius cicer ferre. Breui agri succum depopulari. Cicer ob id solum nouale non facit, nec quolibet vulgari solo, sed optimo proficit, quod contra rationem esse videtur, quia non solum celeriter exit, sed celerrimè perficitur, quum quadraginta diebus, vel paulo pluribus perficiatur, cuius rei causa robur est, quo & alta superare, & sibi suffi-

20 cere potest: nam & aqua minima indiget, & hac tantum ad primum germinandum, inde quod reliquum est, se ipsum nutrit, nisi virium momenta afferat sal, exiccans quod nimis est: nam & in generatione iuuat, & priuata ciceris natura talis est. Argumento: ea, quæ secundum mare sata sunt, lætius proueniunt. Et diluta pluuiis salislagine corrumpitur, & vermiculatur. Sed cur id in sabuletis eueniat, querendum, nisi ab ipsius substantiæ proprietate eueniat. Sed videamus quid cæteri agricolæ de eo statuant. Cato, Cariosam terram faciet, si iacias cicer, & quia vellitur, & quod falsum est, eo malum est. Columella loco feri debere dicit quam lætissimo, nam terram lædit, atque ideo improbatur à calidioribus agricolis. Tremellius maxime obesse ait solo virus ciceris, quia sit salis natura. Plinius: Natura ciceris est gigni cum salislagine, ideo solum vrit. Serendum in tenuiori terra, quæ non multo indiget succo. Palladius lætissimo loco ferit à Columella edoctus. *Solum.*

Theophrastus tempore vtriq; datum dicit, & locis dilutioribus serò ferendū censet. Eadem ex parte radicem fundit, & caulem, qua annexus filiquarū consistit, inq; ea velut principium quoddā germinandi haudquaquam

30 obscurum, ad mentis formam effigiatum, inspicere possis. Radix deorsum versus, folium & caulis sursum tendunt. Floris productio diuturnissima est, sed perfici diebus paucissimis potest, siquidem post seminum diebus quadraginta absolui possit: nam in totum celerrimè genus id leguminis cōsummari nulli dubium est. Herbam enecat omnē, & maxime, *Satio.*

accelerrimè tribulum. Florenti pluuia obest, id enim abluta falsugine radice tabescens interit, & ab erucis protinus erosum perit. Cicer nigrum, atque rufum firmitus est, quam album, enim uero iactura illa falsuginis, veluti sphacelismus est. Columella. Cicer, quod arietinum vocatur, itemque alterius generis, quod punicum vocatur, feri mense Martio toto potest. Iugero modij tres abundè sunt, operis totidem seminantur, occantur duabus sarriuntur vna, tuncantur vna, velluntur tribus. Summa fit vndecim operarum. Plinius: Paucissimis diebus post florè maturatur cicer, id enim à semente diebus xxx x perficitur, nec nisi madefactum pridie feri debet. Imber florenti nocuus. Commune omnium satorum vitium vrica, etiam ciceris, quum falsilaginem eius abluendo, imber dulcius id facit. Serere in iugero temperati soli iustum est ciceris modios tres. Palladius Maio mense ferit. Iugerum tribus modiis conseritur.

Cultu.

Certo mangonum commeto cicer præmature exire monet Theophrastus, si iam suis thecis prius aqua maceratum seratur. Primo quia minus putrescit, quia arcetur siliquarum obiectu humidioris terræ noxa. Præterea ex putaminibus ipsis putrefactis plus alimenti accedit, sic ante illa exeunt, quæ sine thecis nata fuerint. Ne florenti ciceri pluuius aer obsit, nam abluta falsugine, tanquam ei ingenua & connaturalis tabescit illico, & exeditur erucis, ab ea noxa liberat vinum, si semen in eo præmaceretur, nec ratio deest, quia vinum acrimonia non caret, qua falsugo illa fouetur, ne tam facile imbris diluatur, & erucæ à vino cauent. Columella vt celerius enascatur, macerandum pridie iubet. Florentinus: Si pridie quàm seminaturus es cicer aqua tepida maceraueris, maius nascetur. Quorundam supervacua cura est, qui maius cicer esse volentes, vna cum corticibus ipsum similiter præmaceratum, addito nitro in aquam serunt. Quod si præcox cicer facere velis, ipsum circa bordei tempus seminato. Quo verò vigoris tempore nemo ipsum comedere possit, cucumeris sylvestris, & absinthij semine ex aqua tritis per dies quinque sub diluculum irrorato: etenim ros per quinque dies eluit omnem ex ipso amaritudinem. Palladius: Macerandum est pridie, vt possit citius nasci. Cicer grande nasci Græci dicunt, si aqua tepida pridie infundatur.

Inf. rem.

Vermes ciceri innascuntur, & erucæ, ob alimeti, cœlique intemperiem, videlicet quum plus minusve alimenti præbetur: aer enim immodicè humidus siccusve est, vel etiam quum non tempestiue humescit. Ciceri verò, quum falsugine ablata dulcedinem ceperit, vermes innascuntur, quippe natura vbique animal gignit, modo calor cum humiditate ratione debita coeat. Tabitudo propria radice ciceris est, & vricarum infestatio. Vermes gignuntur, quum sequutis imbris calor repentinus humorem incluse-rit, sic & nasci vricæ solent. Cicer circumplicando necat se. Paxamus, Oleum medicina est cicer, si vna seratur, arcet enim erucas. Plinius. Cicer in-

tra olera propter
phrastus refert
durare posse.
id solum gigne
rat. Cicer diu p
succu, quod & n
cicer, quia aman
lirates seruare i
bestiolas, quon
turæ tunditur
horreis nullæ b

Post cicer
que, nomin
Quæ Theop
cicerula est. N
Caule humi
phrastus. Sed
habens, veluti
te nihilo differ
pior, frequen
gulos, pisi mag
ceas clauiculas
Columella,
lidemq; loc
nocere. Immed
Inter solsti
lumella lanua
te Calendas N
det, quia nec
moda ferè eo t
tuor, operas b
vna, velluntur
nuario. Iuger
Vermiculis
ribus, vel si pri
dicè humescer
Galenus oc
prodidit, Afia
nec eo tantum
& phaselis, sed

tra olera propter multa portenta ferendum esse tradidit Palladius. Theophrastus refert in Media, reliquisque excelsis tractibus conditum diu perdurare posse. Corruptis seminibus animal semper gignitur, cicere excepto, id solum gignere animal nullum potest, ob id cicere omnium maximè durat. Cicere diu perdurare potest, quod acredinem, & amaritudinem habeat succi, quod & nigrescit, quum corrumpitur. Omnium optimè reponitur cicere, quia amaritudinem quandam & acredinem habet, quæ quidem qualitates seruare impune possunt, quamobrem & corruptum nullas generat bestiolas, quemadmodum nec semina olerum. Nonnunquam sponte naturæ tunditur cicere, & omnino quæ acerbi saporis sunt. Plinius. Ciceri in horreis nullæ bestię innascuntur.

De cicercula. CAP. XLII.

POST cicere de cicercula, quum non minus eo apud nos feratur colaturque, nomine & figura affinis.

Quæ Theophrasto *ἀλάδουρον*, & *ἀλάδουρον*, Theodoro interpreti, & Latinis *Nomen*, cicercula est. Neapolitanus *cicerchia* corrupto à cicercula nomine.

Caule humi prociduo, & folio, vt pisum, oblongiori exiri dixit Theophrastus. Sed Plinius: Est & cicercula minuti ciceris, inæquales angulos habens, veluti pisum. Columella. Cicercula, quæ pisco similis est, sapore certe nihilo differt à cicera, sed colore tantum discernitur: nam albedini propior, frequens apud nos feritur, quaternos & inæquales granū habet angulos, pisi magnitudine in siliqua compressiori, ramuli in tortiles capillaceas clauiculas desinunt.

Columella, & Palladius ab eo, cælū humidū cicerculæ exoptare dixerunt. *Cælum.* Idemque locum lætum ei ascripserunt, nec vllum leguminū minus agro nocere. Immo Siferia iuuari agros & stercoreari cicercula putauit. *Solum.*

Inter solstitium, & caniculam Varro ferendam cicerculam putat. Columella Ianuario, & Februario feri debere, quamobrem in Italiæ locis ante Calendas Nouemb. feritur. Tres modij iugerum implent. Rarè respondet, quia nec siccitates nec austros in flore substat, quæ vtraque incommoda ferè eo tempore anni sunt, quo deflorescit. Cicerculæ modij quatuor, operas bubulcorum tres postulant. Occantur opera vna, runcantur vna, velluntur vna. Summa fit sex operarum. Eadem habet Palladius in Ianuario. Iugerum cicerculæ modios tres recipit. *Satio.*

Vermiculis obnoxia. In ipsis enim gignuntur, sequutis post imbres calidibus, vel si prius quàm fuerit resiccata, dies feruidi accesserint, & aer modicè humescens, ex Theophrasto. *Inf. rem.*

Galenus ochris, & phaselis non longè dissimili natura lathyron cōstare prodidit, Asiaticos suos eo cibo maximè in Mysia & Phrygia plurimum uti: nec eo tantum modo, quo in Alexandria, aliisque pluribus oppidis ochris, & phaselis, sed in modum phacoptisanæ etiam, id est freforum cremoris. *Efus.*

VT congeneralegumina describamus, post cicerculam ciceram describemus. Columella non tam leguminibus, quàm pabuli generibus annuat, ut dicemus in pascuis, sed eadē in cibis nō inutilis, nec iniucunda.

Nomen. Theophrastus *αἰχρὸς*, Theodorus ciceram vertit, modo eruiliam. Varro & plerique eruiliā sapius meminere, & videntur per eruiliam ciceram intellexisse. Galenus eruiliam genus leguminis dicit, foliis quàm faba longiore, quum eruiliā nusquam meminerit. Neapolitani *doliche* vocant.

Descriptio. Folio oblongiore constare eruiliam Theophrastus dixit. Columella à cicercula solo colore differre, nam est obsoletior, & nigro propior, quum sapore nihilo certe differat. Palladius ab eo. Cicera distat à cicercula solo colore, quia sordet, & nigrior est. Plinius oblongiore folio eruiliam constare dixit: & quæ Theophrastus de *ochro* dixit, de eruilia conuertit.

Solum. Columella læto solo serit, sic ab eo Palladius.

Satio. Seritur ab eodem, primo, vel altero sulco, mense Martio, ita ut postulat foli lætitia, quod eadem quatuor modis, nonnunquam & tribus, interdum etiā duobus, ac semodio iugerū occupat. Cicerae modij quatuor operas bubulcorum tres postulant, occantur opera vna, runcatur vna, velluntur vna. Summa sit sex operarum. Palladius à Columella: Cicera Martio seritur, primo, vel secundo sulco. Iugerum quatuor, vel tribus, vel etiam duobus modis implebimus.

Cibus. Columella. Cicera bobus eruilo loco fresca datur in Hispania Bætica, quæ quum suspensa mola diuisa est, paulum aqua maceratur, dum lentescat, atque ita mista paleis subritis pecori præbentur. Cicerae libræ sexdecim satis faciunt vni iugo, eadem hominibus non inutilis, neque iniucunda est. Plinius torrere docet. Quum fieret panis hordeaceus, eruiliæ admixtione fermentabantur, iustumque erat duæ libræ in sex semodios.

Coditura. Theophrastus seruatio optimè posse dixit, quoniam id habet, quod arce-re, tutarique possit. Hæc tamen calida, & sicca est. Celerrimè tunditur sua natura. Plinius: sua amaritudine cicercula se facile tueri potest, ex Theophrasto, qui ut vidimus, de cicera, non de cicercula dixit.

EST aracus lentis vitium, post cicerculam apponemus, quum non pauci sint non infimæ literaturæ viri, qui cicerculam à Galeno aracum vocari velint, nos distinximus, quia Theophrastus, quem in hoc opere sequimur, eiusque valde doctrinam admiramur, utriusque meminerit, & si Galeni aracum non sit cicercula, tamen ex leguminibus fortasse ei valdè affine est.

Nomen. Theophrasto *ἀραχὸς*, siue *ἀραχίς* est. Galenus *ἀραχὸς* per *χ* scripsit, vltimæ syllabam, in Aristophanis comœdia, quæ Holcades inscribitur, ubi inquit, aracon, triticum, pisanam, zeiam, lolium, simillam, & id semen cicerculæ affine, fine,

fine, sed suis reg-
eruo exilius in
spirito nomina
Theophrast
semen cicercul
ti idem esse ger
fentiunt. Sed al
lius in ventre co
per senectam ru
mento, durum
nos legumen e
riam abiisse, est
quum eius gra
lumella affirm
quasi teniolis c
tium, & exitiu

LENTIV
tim apud
Varro pro ap
Dicebatur
ne, quia eius
tur. Latinis len
ciat. Apud tra
Fertilissim
men afferat,
tur, minor si
ges humi ful
candido pur
30 sunt. Floret
Theophr
dida sapore
quæ circa Ve
pto, alterum
latum est in
Plinius sic
ca, est enim I
nos sicco, vd

fine, sed suis regionibus nasci ait sylvestre quoddam rotundum, ac durum, eruo exilius in cerealibus granis, quod arachum adiecto in vltima syllaba spiritu nominant. Latini aracum dicunt.

Theophrastus nasci ait in lente, rem duram, & scabram. Galenus araci *Descri-*
femen cicerculæ proximū prodit, eamq; reliqua facie tam emulari, vt mul- *ptio.*
ti idem esse genus existiment, quandoquidem tam vsu, quam viribus con-
sentiunt. Sed aliquando duriores sentiuntur araci, coctiui quoque diffici-
lius in ventre conficiuntur, sed Galeni pater Agriculturæ studiosus, quum
per senectam ruri degeret, inuenit aracum quodam degenerationis argu-
mento, durum ac rotundum in nasci lenti, cibo tamen damnatum. Apud
nos legumen exoritur, ab indole sua cognoscitur cicerculam in hanc spu-
riam abiisse, est ei prorsus cognatum & simile, vt altera cicercula dici possit,
quum eius grana sordibus nigricent inter pisa, orobos & cicerculas, vt Co-
lumella affirmare videtur. Foliis cicerculæ, ramulis peruoluitur flexilibus,
quasi teniolis circa frutices, vel calamos, inter legumina nascitur, vt vi-
cium, & exitium lentium sit verè.

De lente. CAP. XLV.

LENTICVLÆ laudes apud Græcos authores maximas leges, & præfer-
tim apud Athenienses. Pythagorici maximo honore prosequuti sunt.
Varro pro apibus ferendâ censet, præcipuè vbi naturale pabulum abfuerit.
Dicebatur *φάνος* Græcis ab rure, qui fuit *ἀνός*, vnius elementi mutatio- *Nomen.*
ne, quia eius siliqua granis compressis, circinatâ lagenulam effigiare vide-
tur. Latinis lens est, & lenticula, quod lencs, æquanimisque vespcentes effi-
ciat. Apud Italos nomen retinet, nam *lenteccia* vocant.

Fertilissimum leguminum Theophrastus prædicat, quum pusillum se- *Descri-*
men afferat, caulis in latus spectat, siliquæ in latitudinem molliter fundun- *ptio.*
tur, minor siliqua pauciora fert. Plinius: Ramosa lens. Apud nos lentis se-
ges humi fusa, & reptatrix est, foliis vicæ, sed minoribus, floribus exiguis in
candido purpurascens, siliquis paucis, vbi duæ, aut plurimum tres in-
30 sunt. Floret Iulio mense, & deinceps in siliquis fert grana.

Theophrastus quo ad colorem, saporemq; differentiam facit. Sed can- *Genera.*
dida sapore præstantior. Nascitur & Indiæ lens, visu scænu græco similis,
quæ circa Vergiliarum occasum metitur. Plinius, Duo eius genera in Ægy-
pto, alterum rotundius, nigriusque, alterū sua figura. Vnde vario vsu trans-
latum est in lenticulas nomen.

Plinius siccum cœlum exoptare scripsit. Laudatur maximè lens Pelusia- *Cœlum.*
ca, est enim Pelusium oppidum vnum ex sex ostiis Nili in Ægypto. Apud
nos sicco, vdoque cœlo gaudet, vbi humor, lætior. Martialis:

Accipe Niliacam Pelusia munera lentem,

Vilior est alica, carior illo faba.

Solum.

Cato lentem in rudeto, & rubricoso loco, qui herbosus non sit, ferit. Columella: Solo tenui, & resoluto, vel pingui, & sicco maximè loco feri debere: nam in flore facile luxuriat, & humore corrumpitur. Saepe na lente solum stercorari putat, si post eam viridè defectam statim aratrum subsequatur, & quod fulx reliquerit, priusquam inarescat, vomis rescindat, atque obruat. Plinius: Lens amat solum tenue magis, quàm pingue. Lentem in fructuoso, & rubricoso, qui non sit herbidus, ferit, ex Catone. Palladius eadem habet, quæ Columella.

Satio.

Theophrastus lentem tertiæ sationis esse dixit. Varro lentem interuallo ferit inter caniculā, & solstitiū. Virgil. occidente Boote feri debere scribit. 10

Nec Pelusiaca curam aspernabere lentis,

Haud obscura cadens mittet tibi signa Bootes.

Incipe & ad medias sementem extende pruinas.

Columella sementi media, crescente Luna vsque in duodecimam ferit, sationesque eius duas seruat, alteram maturam per mediam sementem, sationem alteram mense Februario. Iugerum agri paulo plus, quàm modius occupat. Lentis sesquimodius occatur vna opera, sarritur duabus, runcatur vna, vellitur vna. Summa sit operarū octo. Plinius: Virgilius lentem feri iubet Boote occidente. Nouembri feritur. Serere ingero cōperati soli iustum est lentis modios tres. Serendum à vigesima quinta Luna, vsque ad 20 x x x. ita demum sine limacibus fore. Palladius eadem, quæ Columella recitat.

Ar.

Theophrastus retulit lentem, quæ ante satum bubulo simo fuerit obuoluta, longè præstantiorem fructum producturam. Ratio est, quia iuuat calor, & siccitas stercoris. Ac paxillo demissam crassescere. Columella: Lens vt celeriter prodeat, atque grandescat, antequam seratur simo arido permisceri debet, & quum ita quatuor, aut quinque diebus requieverit, spargi. Palladius eadem à Columella. Florentinus, Lentem, quæ ante satum bubulo stercore fuerit obuoluta, longè præstantiorem emicare fructum prodidit. Celeriusque de meti pollicetur, additque proceriorem euadere, quæ in aqua tepida cum nitro prius maduerit, quàm seratur. 30

Inf. rem.

In lentè exit aracus res dura, & scabra, dicit Theophrastus. Adnascitur lappa (*ἀρακίον*) lenti, & interimit, quæ alimoniam subripit, tam quam terra ministrat, quàm quæ à sole, & aëre venit. Plinius: Lentem herba securidica, quam Græci à similitudine peleciton vocant, & quidem complexu necat. Paxamus: Lentem securidica herba, Græci peleciton appellat, necat. Reperitur & in eis coctibilitas, & incoctibilitas. Sed eius rationes in faba diximus. Apuleius tradit seminibus lentem modicam ammiscendam esse, dum seruntur. Natura enim resistit aduersus impetum, atque molis stias ventorum.

Eibm.

Plinius inuenit apud authores æquanimittatem fieri vescentibus ea, & opti-

optimam esse. Florentinus & ciliare dixit. E sit friari.

Columella.

liqua estur) cur

inani, quæ prot

sulphij erita cum

cata, & mox ref

10 nor, in vasis ole

sint, quando cu

Potest tamen e

uari. Florentin

quod la serpiti

Nunc de fe

horto abu

num aphaca se

sanè clarè con

20 oleracea disti

Græcis aqua

ficiale, & pan

care, quod qua

virothori. Lati

litani apice voc

Theophras

in aphacis secu

alatur, intermi

seu ob aliam al

30 liquas lenticul

lente minor a

habet, pusi. lo

quaterna semin

Aphacæ semin

tiuscula, similis

siliquis pis, len

foliis ex aduers

depictum, viti

Dioscorides

40 Theophras

optimam esse, quæ facillimè coquatur, & quæ maximè aquam absorbet. Florentinus Ægyptiam lentem in cibo acceptam lætitiā afferre, & conciliare dixit. Ex lente intentatus est panis, quum perarida citra pingue possit friari.

Columella. Lens ne curculionibus absumatur (nam etiam dum est in siliqua estur) curandum erit, ut quum extrita sit, in aquam demittatur, & ab inani, quæ protinus innatat, separetur solida, tum in sole siccetur, & radice silphij trita cum aceto aspergatur, defriceturque, atq; ita rursus in sole siccata, & mox refrigerata, recondatur, si maior est modus, in horreo, si minor, in vasis oleariis, salsamentariisque, quæ repleta, quum statim gypsata sint, quodcumque in usus promiserimus, integram lentem reperiemus. Potest tamen etiam citra istam medicationem cineri mista commodè seruari. Florentinus nullum semen corruptionis labem sentire promittit, quod laespitiato aceto conspersum sit.

Cōditura

De aphaca. CAP. XLVI.

Nunc de segetali aphaca sermonem habebimus, quum de oleracea in horto abundè dixerimus. Dubitat Hermolaus apud Theophrastum, num aphaca segetalis vnum & idem sit cum oleracea, an diuersum. Quum sanè clarè constet Theophrastū in leguminum censu segetalē aphacam ab oleracea distinxisse, inquentē, in leguminū genere, lens, aphaca, & pisum.

Græcis ἀφάκη est, vnde si Græcum etymon respiciemus, & poterit esse inficiale, & φακός lens, quasi non lens. Potest & illud & similitudinem significare, quod quadantenus lenti simile, ut ἀλωχὼ vxor est quod eiusdem cum viro thori. Latinis aphaca. Italis *veccione*, quia viciæ species videtur. Neapolitani *apice* vocant, corrupto ab aphaca nomine.

Nomen.

Theophrastus scribit aphacæ esse siliquas leniter latas, ut lenti. Nascitur in aphacis securina, securi similis, atque in omnibus ferè inest, quod simul alatur, intermisceaturque, seu ratione telluris, quod non ineptè putaueris, seu ob aliam aliquam causam. Dioscorides: Altior lente, tenuibus foliis, siliquas lenticula maiores fert, in quibus terna, quaternave semina nigra, lente minora continentur. A quo Plinius: Aphaca tenuia admodum folia habet, pusillo altior lenticula est, siliquas maiores fert, in quibus terna, aut quaterna semina sunt nigriora, & madidiora, & minora lenticula. Galenus: Aphacæ feminum figura non rotunda velut fabarum, sed aliquando latiuscula, similis lenti. Apud nos quadrangulare caule exit, flore subrubro, siliquis pisi, lenticulæ maioribus, in quibus semen viciæ maius, aut nigrius, foliis ex aduerso binis, pisi capreolis. Semen maculosum, vipereis maculis depictum, viticulis exilibus, optat pedamenta circum, quibus surrigi possit.

Descriptio.

Dioscorides & Plinius in aruis nasci dixerunt, vel intra segetes spontè.

Cul. Sol.

Theophrastus. Sera illarū satio est. Apud nos seritur mense Septembri.

Satio.

- Cibus.** Seritur multis Italiae locis ad columbarum saginam. Galenus: Aphacam cum planta & valvulis integram rustici reponunt, ut brutis pecudibus pabulo sit. Per famem tamen quosdam inueni, qui hanc quoque comederint, potissimum vere, quum etiamnum viret, quemadmodum fabas, & cicera esitare consuecunt. Sunt non solum insuaui, sed concoctu difficilia: alimonia, quæ ex ipsis in corpus permeat, improbi & crassi succi esse dicitur.
- Coditura.** Celerrimè perit. nã corruptis animalia propria gignuntur, ex Theophrasto.

De eru. CAP. XLVII

- E**RVUM medicaminis vim obtinet, quippe per eruum Diuum Augustum curatum in epistolis ipsius memoria extat, ut ex Plinio habetur, eiusq; farina theriacam subintrat. Leguminibus etiam adnumerandum.
- Nomen.** Græcis ὀρόβιον, Latinis eruum, nec multum à Græco Latinum vocabulum distat ab eruendo, quod manu capiatur, & eruatur. Italis orobo.
- Descriptio.** Theophrastus caule obliquo exire scripsit, siliqua cylindracea, grana in siliquis sine septo, quæ se inuicem ut pisum tangant, sed minora, quam paludapij, vel sambuci acini. Dioscorides, Eruum est frutex tenuis, angusto folio, semē in vasculis habens, simile tithymali parali, aut catanances, magnitudine seminis ethiopidis, aut lithospermatis. Plinius, Ramosum, diutius floret.
- Genera.** Saporem, & colorem, generum differentiam facere scripsit Theophrastus, sed candidum dulcedine præstat. Galenus addit: Pallidum inter candidum, & rufum medium: laudatque flauum & pallidum, utpote medicamento sum haberi, & alterum inter segetes spontè nascens.
- Solum.** Latari loco macro, nec humido Columella dicit, quia luxuria plerumque corrumpitur. Palladius: loco sicco, macroque.
- Satio.** Theophrastus utriusque temporis dari scripsit. Seri maturo satum, sui roboris causa, quum possit hyemis algores sufferre. Temporis ratione semina mutari, ut leuiora, facilioraque reddantur, nam si eruum quis vere serat, facile gratumque exit, non graue, quemadmodum si autumno seratur. Florum productio diutina est: nam & flos cæterorum leguminum more particulatim erumpit, ab ima parte flore lubeunte, siliquatque diuersis diebus. Primum pars infera floret, quæ quum desierit, proxima incipit, atque ita ad supernam itur successu assiduo, qua de causa multa ex eruis euisa parte ima defluxisse cernuntur, superna verò penitus esse viridia. Columella: Potest & autumno seri, nec minus post brumam, Ianuarij parte nouissima, vel toto Februario, dum ante Calendas Martias, quæ mensem vniuersum negant agricolæ huic legumini cōuenire, quod eo tempore satum pecori sit noxium, & præcipuè bubus; quos pabulo suo cerebrosos reddit. Quinq; modis iugerum obseritur. Erui modij quinq; totidem operis conferuntur, occantur vna, item singulis sarriuntur, runcantur, metuunturque, cuncta

cuncta sex opera
nisi: Nec eius o
eiunt singulis h
est. bobus autem
re satum. In iug
num seri nouit
eiunt. Octobr
Dioscorides a
lius idem annu

10 Eruum quam p
Galenus in
dicandum, sed
rò grassante fam
necessitate prest
Seri eruum in
tra papilionem,
eiusdem generis
greditur, ut im
xu vinciens, ang
20 eruum circum
Nascitur in
Plinius à Theo
aqua sit.

Post eruum
rum omnia
banche, mox
Græcis ὀρόβιον
quæ angit, & si
30 phrastum, qua
quæ scapum &
quam brachior
quam idem Th
vocata, quæ arb
nisi: Est & Syri
ipsis etiā spinis
litera y in u tran
podagra linc dicit
eo facile non po
40 epithymū à Dio
cis congenerib

cuncta sex operas occupant, stercorari aruum ex eo Saferna putant. Plinius: Nec eius operosa cura est. hoc amplius quàm vicia runcatur. Sufficiunt singulis bouum iugis modij quini sati. Martio mense satum noxium esse: bobus autem item autumno grauedinosum. Innoxium fieri primo vere satum. In iugero erui modios sex ferere iustum est. Palladius Ianuario eruum seri nouissimò loco secco, & macro. In iugero quinque modij sufficiunt. Octobri in lato agro.

Dioscorides ad bouum faginam satum dixit coctum appositum. Virg. *Cibus* eiusdem annuit,

10 *Eheu quam pingui macer est mihi taurus in eruo.*

Galenus iniucundum, & insuaue prorsus fatetur, & hominum cibis abdicandum, sed bobus in pabulo gratissimum, si prius aqua madescat. Porro grassante famis iniuria, vt Hippocrates scriptum reliquit, inexpugnabili necessitate pressi homines, hoc sese saturant.

Seri eruum inter radices cõsuevit, vt tradit Theophrastus, remedio contra papillones, & brassicis associatur, vt ab erucis defendatur, & quicquid eiusdem generis sit. Pestis eius est orobanche, quæ scapum, & comas aggreditur, vt imbecillitatem suam fulciat, & tanquam brachiorum complexu vinciens, angit, & obstrangulat. Plinius: Est herba, quæ cicer enecat, & eruum circumligando se, vocatur orobanche.

20 Nascitur in eruo phalangium. Patientissimum omnium vetustatis est. Plinius à Theophrasto. Nascitur in eruo bestiola aranei generis, si hyems aquosa sit.

De orobanche. CAP. XLVIII.

POST eruum vitium erui prosequemur, vel anguinam erui, imò herbarum omnium, quibus adhæserit. Dicemus primo de Theophrasti orobanche, mox Dioscoridis, quæ satis inter se diuersæ sunt.

Græcis ὀροβάνη, quasi erui anguinam dicas, suo enim amplexu, complexu, quæ angit, & strangulat eruum. Theodorus eruanga vertit apud Theophrastum, quam ita describit. Erui pestis est orobanche, ciceris & fabæ, quæ scapum & comam aggreditur, vt imbecillitatem suam fulciat, & tanquam brachiorum complexu vinciens enecat. Huius speciei esse dicerem, quam idem Theophrastus cadytam vocat. Est Syriaca illa herbula cadytas vocata, quæ arboribus, vepribus, atq; aliis quibuscumque innascitur. A quo Plinius: Est & Syriaca herba, quæ vocatur cadytas, non tantum arboribus, sed ipsis etiã spinis circũuoluens se. Recentioribus Græcis videtur hæc ὀροβάνη, litera y in u transeunte, cassuta, & posterioribus cuscuta. Vulgò apud nos *podagra* linidicitur, quod quasi compedibus id, cui inciderit, illigat, vt vinctu eo facile non possit extricari. Hæc thymum aggrediens, & circumplectens 40 epithymū à Dioscoride dicitur, sic etiam hyssopo, serpillio, aliisq; non paucis congeneribus clauiculis inhæret, vt in Gargano monte sæpius vidi,

& attritu: nam postquam suapte adoleuit radice, finitimis plantis surrecta sese implicat, & alimentum nata, suis radicibus destitutis, quasi sui muneris oblitis, aliena vescitur quadra, earum succum depopulando: omnibus nanque his oriendi, & aucupandi conditio par. ramulis enim suis se circumuoluendo summa sensim fruticum fastigia scandit, crebrisque clauicularum voluminibus prorepens, tam stricto, tenaci que complexu, vt velut strictis laqueis strangulet, vt nonnunquam stirpes humi deturbet, foliis orbata, flore albo, semine tenui, cirri diluta rutilant purpura, & nonnunquam rufescunt. Theophrastus etiam, Eruanga erui, & lappa lentis proprium vitium putatur, quod altera eruum potissimo vincat causa imbecillitatis, altera inter lentem maximè coalescat, quæ quidem eruangæ proxima est: etenim pari modo aggreditur, & herbam totam veluti brachijs, nec secus angit, atque obstrangulat. Altera est orobanche Dioscoridis, etiam leguminum pestis, & ab eruo nomen trahens. Cauliculus est sesquipedalis, aut pusillo excelsior, subrubens sine foliis, hirsutulus, pinguis, tener, flore subalbido in luteum vergente, radix illi subest, digiti crassitudine, quæ dum ariditate flaccescit, scapus dehiscens in rimas dissilit. A recenti Græcia *καρπολέων*, quasi leonis legumen, aut leonteos botane, quasi herba leonina, ex Paxamo. Neapolitanis vulgò *neca*, quasi fabas necans dicitur. Ab aliquibus lupa, quod plantas deuorare videatur. Aliqui toram, quod vbi vaccæ degustarint, statim tauros adeant. Plinius à canini genitalis similitudine cynomorion aliquibus nominari dicit, non inepta, nec inconcinna similitudine, si planè contempleris. A radice singulari surgens, caule glabro, aliquot foliis conferto, & inter ea emergentes flores habet, quasi in glomerem omnes collectos, tumens circa radicem, quæ omnia caninum genitale effigiant. Hæc non amplexicaulis est, sed sola præsentia maleficium affert, radicibus alimentum omne subripiens, vt apparet ex eo, quod succiplenula est. Sotion, & cæteri agriculturæ authores remedia aduersus natales eius exortus condiderunt. In aruis non prodibit, si in quatuor eorum angulis, & medio rhododaphnæ ramuli pangantur. Hoc eodem remedio putant legumen omne à noxa vindicari. Qui volunt hanc frugum pestem prorsus aboleri, quinque testas creta depingunt, Herculis effigiem leonem strangulantis referentes, & in quatuor agrorum angulis, atque in medio collocant. Sunt qui delineatam eo modo testam in area tantum media, vt hanc amoliantur perniciem iubeant obrui. Democritus affirmat orobanchem herbam cōfestim abigi, si mulier quæ in menstruis est, solutis crinibus & nudo corpore gallum in manibus tenens, areâ circumfeat. Sunt è Græcia, qui longa probarūt experientia, quæ serenda sunt legumina galli cruore respersa, nulla ab hac aduersante herba sentire penitus iniuriam, eoque roratu à nocumentis tuta esse asserunt. Plinius scribit: Legumentis addita coctionem accelerat.

De pha-

EST & phaseli
minit, niti
tentem dicemus

Græcis *φασέλιον*
esse legumina sc
lem nostrum &
Latini Græcorum
seolus, phaselus,

Plinius venos
nis. Surgunt ap
pandunt, foliis h
diculo prodeunt
mo exortu virid

alba, circa nexu

Apud nos plu

Columella. V

eadem Palladiu

Virgilius ad c

Si v

Ha

Columella,

tima parte Octo

se seu potius à ca

quatuor modis

dem operis, oc

Plinius à Virgi

bris ad calenda

90 NVNC ad
bendam

Theophrast

καρπία, siue ho

chos, siliquam

phraستي author

Theophrast

latur, scandit p

nim reddi eos

fulciatur, peri

Dephaseolo. CAP. XLIX.

EST & phaseolus ex leguminum genere: huius Theophrastus non meminit, nisi sub dolichorum nomine, nos hunc segetalem, alterum hortensem dicemus, sed nunc segetalem, intelligendo de illis minimis candidis.

Græcis φασιολος. Galenus discrimen inter φάσηλον, & φασιολον facit, ac diuersa esse legumina scribit libro de alimentorum facultatibus, & videtur hunc vilem nostrum & minimum φάσηλον, & similacem & hortensem φασιολον dicere. Latini Græcorum imitatione pluribus nominibus nominant. Columella phaseolus, phaselus, Palladius faseolus, Plinius faseolus. Itali faggioli.

Plinius venosa folia habere dixit, cuius siliquæ cum ipsis manduntur granis. Surgunt apud nos phaseoli sine pedamento subsistentes, ramos in latum pandunt, foliis hederaceis, minoribus, mollioribus venosis, ternis ex vno pediculo prodeuntibus, floribus purpureis, albicantibus, siliquis pedalis, primo exortu viridibus, & teneris, ut cum granis simul mandantur elixæ, grana alba, circa nexus, quibus hærent siliquis, nigricantia.

Apud nos plura genera sunt, maiora, media, minima, albaq;.

Columella. Veruacundo, vel melius pingui, & restibili agro seruntur. Ab eo eadem Palladius. Serere eos qua velis terra licet.

Virgilius ad occasum Bootes ferendum phaseolum præcipit in Georgicis,

*Si vero vitiamq; seres, vilemq; faseolum,
Hand obscura cadens mittet tibi signa Bootes.*

Columella, Faseolum ad escam vindemiis serito, ad percipiendum semen vltima parte Octobris, circa cal. Nouembres melius obruitur. Septembri mense seu potius à calendis Octobris phaselus rectè terræ mandatur, nec amplius quatuor modis ingerum obseritur. Phaseoli modii quatuor obruuntur totidem operis, occantur vna, metuntur vna. Palladius eadem, quæ Columella. Plinius à Virgilio feri iubet Bootæ occidente. à Columella: Ab idibus Octobris ad calendas Nouembres. A fidiculæ occasu, occari tantum desiderat.

De dolichis, siliquis, siue phaseolis. CAP. L.

NUNC ad alteram phasioli speciem, siue de hortensi, quam supra describendam proposueramus.

Theophrasto δολιχος, ac λοβος à siliquarum magnitudine. Dioscoridi σμίλαξ, & ηπιαια, siue hortensis smilax, Theodorus Theophrastum vertendo, ubi dolichos, siliquam vertit. Galenus libro de alimentorum facultatibus ex Theophrasti autoritate hos dolichos appellat. Itali faggioli turcheschi.

Theophrastus ita suum dolichum describit. Siliqua speciali nomine appellatur, scandit pedamento, cui accumbit, prælongo, propter eos adfixo, ita enim reddi eos putant frugi, contrahit enim eruginem, nisi adminiculo fulciatur, perit facillimè siliqua. Corpore læui graciliq; constat, facile

SSS

arborescendit, offensatque. Dioscorides hortensem simlacem suam ita depingit. Frutex est, folio hederæ, molliori tamen, tenui caule, capreolis vicinis fruticibus circumuolutis, qui tantum adoleſcunt, ut topiarias scenas representare videantur. Siliquas tænigraci profert, longiores, & torosiores, in quibus semina renum similia, sed in æquali colore recluduntur, quæ quadam ex parte fuluescunt. Galenus ex Theophrasto: Dolichus adacta palo confurgit, & fructum gerit: sin hoc adminiculo careat, vitiosus fit, & rubigine tentatur. Apud nos prolixissimis viticulis serpit, ad topiariorum ornamenta, atregia & umbracula efformans.

Genera.

Ex fructus varietate distinguuntur genera. Fructus enim perquam amœno aspectu sunt, non flavescent, interdum auro prorsus rubescentes, plerumque bicolores, & unicolores, maculis atris, giluis, rotundis granis, teniatim aspersis, obliquis, renunculi effigiem referentes.

Cal. Sol.

Cælum, solumque: ut patricum exoptat, & milium, quum plerumque in ea ferantur, & inter ciceres, capas, & caules. Macro, & soluto etiam optimè provenit: quò pinguius solum, eò rarius spargatur: etenim pensilibus hortulia mulieres nostræ ferunt in fenestris, ut æstius solibus liberentur. In segetibus nemo veterum agricolarum meminit, quum solius hori munus esset.

Satio.

Iisdem temporibus, quibus panicum, & milium à nascentibus herbis liberentur. Colliguntur ubi siliquæ albescunt, sole assiccantur, reponunturque.

Cibus.

Diocles in leguminum censu post fabam, pisum, post pitum dolicham apponit. Nos horum valvulas cum granis ipsis asparagorum more mandimus ancipiti edulio, inter bonum malumque succum ambigente.

De lupino. CAP. LI.

DIXIMVS de sativis leguminibus, nunc de sylvestribus, vel quæ pro sylvestribus habentur. Lupino multum tribuit Columella, quod & minimum operarum absomit, & vilissimè emitur, & maximè ex iis, quæ feruntur, iquat agrum. Nam & vineis iam emaciatis, & arvis optimum stercus præber, ac vel effæto solo provenit, vel repositum in granario, patitur æuum, boves per hyemem alit, & famem hominibus propulsat in annonis. Subſcribit huic Plinius. Nullius, quæ feruntur natura assensu terræ mirabilior est. Primum omnium cum sole quotidie circumagitur, horasque agricolis etiam nubo die demonstrat. Arboribus agris lupinum circa radices earum seritur: venit, aqua lupini vsti circumfusa pomis prodest. Lupino crito cum oleo radicibus linunt, contra formicas. Apuleius Græcus addit quoque cum sole quotidie circumagi, & ruralibus diei horas indicare, etiam aère nubiloſo.

Græcis *ῥεπύς* dicitur, quod calidior sit cæteris leguminibus, vel quod aqua calida lauetur, quo molestum, & tristem amarorem exuit. Apuleius *ῥεπύς* *ῥεπύς* vocat, montanum lupinum, & sylvestre. Legitur aqua Athenarum Polemonis

lemonis testimo
tralis lopinus.

Omnibus v
æ circumſept
Caule singul
inde ac faba, re
sum, radice sing
terno situ exeru
uerſa, virentia,

20 crenata, fructu
perquam amar
postea è caulic
Eti sylvestri

& sponte nasce
dus noſtrate, m
sylvestres sunt,
nos paſſim naſci
caule, pedali fo
ceo, fructu cor

20 Frigida, niu
Idem etiam

lū aspernari, &
eleuius perſici
cundam readie
nola, item qua
venit ſolo, terra
limoſo, non
vel attenuſo, ſi
mè ſabuloſa, &

30 amat, cretoſa
ladius. Qualie
amat exilem re

Lupinus di

vi loca fecun

phraſtus lupin

robustiſſimu
terram calent

gumento eſt
enim eius ſaci
40 ſtendere germ
ſiquis sanguo

lemonis testimonio lupinos apud Laconas Lyliadas nos nominari. Latinis & Italici lupinus.

Omnibus utpote notus à Theophrasto non describitur. Siliqua magnope
 10 & circumsepta. Principium, quo siliquis adharet concavum, habet. Plinius:
 Caulē singulārī, fistuloso, ter florens. Nos ita describimus: Culmum edit per-
 inde ac faba, rectum & suapte natura stantem, rotundum, non nihil tomento-
 sum, radice singulārī, & multum fibrosa, à qua ferè per totum caulem, rami al-
 ternò situ exeruntur. In pediculis folia sena, vel septena diuisura, digitata, ad-
 uersa, virentia, subtus incaua, hirsuta, siliquæ fabaceis minores, per ambitum
 20 crenatæ, fructus durus, rotundus, compressus, albidus foris, subluteus intus,
 perquam amarus. Flos ter æstate spectandus: nam initio ex imo emicant albi,
 postea è cauliculis efferta æstate, & autumno exeunte.

Et si sylvestris penitus sit, ut Theophrastus de eo retulit, est tamen satius
 & sponte nascens. Satiui apud nos tria genera: maior, qui *isabastro* dicitur, me-
 dius *nostrate*, minimus *canzanello*. Sylvestris Plinius meminit. Lupini quoq;
 sylvestres sunt, omnimodo minores satius, præterquam amaritudine. Apud
 nos passim nascuntur, satium per omnia refert, nisi quia grandior multo est
 caule, pedali folio, quinquesariam dissecto, angustiore, flore purpureo puni-
 ceo, fructu rotundo minore, guttatis maculis, pullis, cinereis veluti viperinis.

30 Frigida, niuosaq; amare dixit Theophrastus, ut sylvestre.

Idem etiam arenas, sabulū, & terræ vitia sequi, horrere culta, & frugale so-
 lū aspernari, & exile solum amare. Causam adde, quia in hoc sentire calorē &
 celerius perfici possit: nam in cultis & aquosis syluescens, & luxurians, infœ-
 cundum redditur. Cato: in agro rubricolo, terra pulla atterina, rudeta, & are-
 nosa, item quæ aquosa non erit, ibi lupinū bonū erit. Columella: Effæto pro-
 uenit solo, terram amat exilem, & rubricosam præcipuè, vel cretā reformidat,
 limosoq; non exit agro. Plinius à Catone, In solo autem rubricoso, vel pullo,
 vel arenoso, si non sit aquosum, lupinū feri. A Columella verò: In terra maxi-
 mē sabulosa, & sicca, atq; etiam arenosa. Ex densiore terra, rubricam maximē

40 amat, cretosam terrā, limosamq; odit, & in iis non prouenit. A Columella Pal-
 ladius. Qualieunq; terra feritur, limoso agro non nascitur, cretam reformidat,
 amat exilem terram, atq; rubricosam. Florentinus: In terra imbecilli serendum.

Lupinus duplici causa feritur, semine recipiendo, vel stercoreando agro; *satis*.
 ut loca fecundentur exilia. Dicemus primo quando feritur ad semen. Theo-
 phrastus lupinum maturius, & protinus post aream ferendum censet, licet
 robustissimum, aliter malè proueniet. Rationem affert libro de causis, quia
 terram calentem desiderat, quum eius natura difficilis, & contumax sit, ar-
 gumento est nimia eius amaritudo; ob id caloris multum exigit. In matūra
 enim eius satione, agri calorem nactus, & macerari, & optimè suum o-
 40 stendere germen potest, sin minus & prauè germinabit, & simile eueniet, ut
 si quis exiguo igne validissimum, quicquam coquere vellet, ob id bonum

solum aspernatur, & strigosum desiderat, & sabulosa, quia calidius & expeditius ad negotium conficiendum. Petit etiam abunde ab agricola sibi parari, ut haud profundo abscondatur sulco, ut in solari, fruiq; possit aëris tepore. In totum condi sub terram recusat, quia de causa subarantes id ferunt, & saepe si in materiem, aut herbam prædensam quampiam altè incidat, eam vi summa impellendo nititur, radiceq; terram contingit, & germinat. Ostendit etiam robur, quod altè à terra conditum, deducit radicem, & in sua se feri valet & abscondit. Primus omnium feritur, nouissimus omnium tollitur. Columella. Id solum omnium leguminū non desiderat requiem in horreo, à Septembri mense ante æquinoctium crudis noualibus ingeras, & qualitercunque obruas, substinere coloni negligentiam. Teporem autem autumnī desiderat, ut celeriter confirmetur: nam si non ante hyemem conualuerit, frigoribus affligitur. Iugerum decem modii occupant. Lupini modii decem obruuntur vna opera, occantur vna, metuntur vna. Plinius: Terram amat, tertiaq; operiri non vult. Et vnum hoc feritur non aratro. Coli non vult. Tellurem ad eò amat, ut quamuis frutectoso solo coniectum inter folia vepresq;, ad terram tamen radice perueniat. Nihilq; aliud nullo impendio constat, ut quod ne ferēdi quidem gratia opus sit afferre. Protinus feritur ex aruo, ac nec spargi quidem postulat, decidens sponte. Primumq; omnium feritur, nouissimumque tollitur. Vtrunq; Septembri mense, quia si non antecessit hyemem, frigoribus obnoxium est. Impunè præterea iacet, vel derelictum etiam, si non protinus sequuti obruant imbres, ab omnibus animalibus amaritudine sua tutum. Plerunq; tamen leui sulco integunt. Palladius à Columella: Septembri mense vel maturius aliquanto lupinus feritur, decem modii iugeri mensura complebitur. Florentinus Græcus, Lupinum præ cæteris aliis ferere oportet post æquinoctium autumnī, non expectatis imbribus. Pro soli stercoreatione, M. Varro quædam ferenda non tam propter præsentem fructum, quam in annum proficiētem, quod ibi subiecta atq; relicta terram faciunt meliorem. Itaq; lupinum, quum nec dum siliculam cepit, si ager mactior est, pro stercore inarare solent. Columella, Lupinum nisi in florem verteris, nihil agrum stercoreaueris, sed nec vlla res magis vacui operis, aut feritur, aut conditur. Nam & primis temporibus ante aliam sementem potest id obrui, & nouissimis post cunctos fructus tolli. Sementi facta in occare oportet, quod sparsuris. Duo iugera tres operæ commodè occubunt, arboresq; quæ intereunt, ablaqueabunt, quamuis antiqui singulis operis singula iugera sarriri, & occari velint. Plinius: octauo calen. Iulii lupinum stercoreandi causa vertitur. Ad terram alendam post tertium florem verti debet, in sabuloso post secundum. Palladius: mense Septembri circa idus, ut loca fecundentur exilia, lupinus feritur, & ubi creuerit, vertitur vomere, ut putrefiat excisus. Si quis lupinum stercoreandi agri causa seminabit, aratio illud tunc debet enerrere. Cassianus Græcus: Maio mense lupinum fodere conuenit, quod stercoreandi, aut purganda

VI
ganda terra gr
fecare, quum ad
treleat, & polle
corrumpantur.

Theophrastu
à filiois exilit,
mane demeritu
nius, Remedium
cepit maturese

10 10 Florentius, C
lit, & latenter d

Quoniam syl
lumella: Lupin
fuerit lauciata,
ret, superuacuu
herbis, ut ipsa h
satu arua, iuari
ret. Lupinus tur
haber radicem,

20 20 um cultoris affl
quam flores eo
bam depalcent
eger timo, quu
ter, telluremq;
licta sede fugit.

Theophrastu
dinem quidem
quog; suæ nat
Repositum in

30 30 in tabulatum,
fit, vermes gign
sci non potest.
do vermiculi ei
ret. Palladius:
tur ex area. Se
mè custoditur,

Columella:
mem quoq; si a
nius: Lupino ei
40 40 ungulas habent
uem vnum mo

gandæ terræ gratia seminatum est. Deinde ante idus, antequam vitis floret, secare, quum adhuc humidum existat, & demessum sinere, vt paululum putrescat, & postea arare, donec defectum adobruatur, atq; sic radices omnes corrumpantur.

Theophrastus confestim post imbrem rapiendum monet. Siccatus enim à siliquis exilit, interitq; quum decedit. Post dies feruentes, aëre humefacto mane demeritur, quoniam si prius tangatur, decedit, & capi non potest. Plinius, Remedium eius ne metētes fugiat exiliendo, vt ab imbre tollatur, quum cœpit maturefcere, rapiendus est, quoniam cito exilit, latetq; quum decedit. Florentinus, Cōfestim post imbrem rapiendum, siccatum enim è siliquis exilit, & latenter decedit.

Quoniam sylvestre quidem est, cura ei officit, inquit Theophrastus. Columella: Lupino contraria est sarritio, quoniam vnā radicem habet, quæ si fuerit sauciata, seu vulnerata, totus frutex emoritur. Quod etiam si non fieret, superuacuum tamen esset cultus, quum sola hæc res adeo non infestetur herbis, vt ipsa herbas perimar. Plinius: Coli utiq; non vult. Pinguescunt hoc satū arua, iuuariq; diximus: adeo non eget fimo, vt optimi vicem repræsentet. Lupinus runcatur tantum. Palladius, Lupinus si sarculetur, quia vnā habet radicem, extinguitur, quod nec desiderat, quia herbas præter auxilium cultoris affligit. Florentini Græci hæc sententia de eorum cultura: Antequam flores edant, boues immittantur, quippe quum omnem aliam herbam depascent, solum lupinum ob amaritudinem intactum relinquunt: nec eget fimo, quum pinguescant hoc satū arua, optimiq; fimi vicem repræsentet, telluremq; in futurum feraciorem reddat. Si coloni sentiat operam, relictā sede fugit, culturam enim reformidat.

Theophrastus lupinum diuturnius eruo & cicere contineri dicit. Amaritudinem quidem, & acridinem habet, nigrescitq; quum corrumpitur, sponte quoq; suæ naturæ tunditur, & omnino quæ acerbis saporis sunt. Columella: Repositum in granarium patitur æuum. Reliquum, quod seminis superest, in tabulatum, quo fumus peruenit, optime reponitur, quod si humor inuasit, vermes gignit, qui simulatq; oscilla lupinorum aderunt, reliqua pars enasci non potest. Plinius, Condi in fumo maximè conuenit, quoniam in humido vermiculi eius in sterilitatem castrantur. Amaritudo facit, vt diutius dureret. Palladius: Iunio mense lupinus colligitur, & si placuerit, statim separatur ex area. Sed longè ab humore est ponendus in horreis: sic enim diutissimè custoditur, maxime si grana eius afflauerit fumus assiduus.

Columella: Bouem per hyemem coctum, maceratūq; probè alit. Fa- mem quoq; si annonæ sterilitas incessit, hominibus commodè propulsat. Plinius: Lupino est vsus proximus, quum sit & homini, & quadrupedum generi ungulas habenti communis. Maceratū calida aqua homini cibo est, nam bouem vnum modū singuli satiant, validumq; præstant. Florentinus: macera-

tur in aqua marina, vel fluminali triduo, dulcescere, & ita sicca: ū ad vsum recō-
di, homini & quadrupedū generi in cibo esse Boves cum paleis satiare, homi-
nibus commodē cum triticea, aut ordeacea farina in panes digeri. Diphilus Si-
phnius lupinos tradit, qui maceratu dulcescūt, corporis vires alere. Quomodo
enim ex eis optimus panis fiat, iam docuimus in nostra naturali Magia. Zeno
Cittius vir morosæ seueritatis, in suos familiares ac notos præter modum ira-
cundia percitus excandescibat, verum quum plusculum vini hauisset, blan-
dior factus & suauior mansuescebat. Rogantibus horum morum discrimen,
respondere solebat, sese idem cum lupinis pati, siquidem illi antequā madue-
rint, amarissimi sentiuntur, dulcescunt verò potu satiati, & mirescunt.

Delino. CAP. LII.

DElino dicemus, quod tundimus in lanæ mollitiem ad linteorum textu-
ras. Columella inter legumina connumerat. Plinius neq; inter hortē-
tia, neq; inter fruges asserit dici posse linum: sed miraculum ait, Herbam esse;
quæ admoueat Ægyptum Italiæ septimo die: herbam esse, quæ Gadeis ab Her-
culis columnis septimo die Ostiam afferat, & citeriorem Hispaniam quarto,
prouinciā Narbonensem tertio, Africā altero. Aliquid seri, quod ventos
procellasq; recipiat: deniq; tam paruo semine nasci, quod orbem terrarum vl-
tro, citroq; portet, gracili auena, tam non altè à terra tolli, neq; id viribus suis
necti. Aiunt linum & retia Arachnem reperisse.

Nomen.

Tam Græcis, quā Latinis, Italisq; *λινον* dictum volunt propter corticis recta
stamina in recta filamenta scindi solita, quæ etiam lina dicuntur, à quo etiam
linea & libella, qua directiones, & parietum structura librantur. Fabri ligna-
rii directorium filum etiam lineam vocant. Sic piscatores *filum*, quod an-
nexum est hamulis.

Description.

Herba tam frequens est, & vulgaris notitiæ, vt superuacuum sit plura linea-
menta afferre, quam sequentia. Tenuicaulis, angustifolia, in summo acumi-
nata, floribus cæruleis speciosis, semine strigoso, foluo.

Genera.

Duo apud nos genera visuntur, satium, & sylvestre, vernum satium, hy-
bernū rustici vocant sylvestre, quia hyemis gelicidia substat.

Cœlum.

Cœli, quo fruatur linū, auctores non meminere, mihi tepido frui videtur.

Solum.

Theophrastus solum amare dicit succosum, quum id pabulum immodicè
trahat. Varro, In pingui rectius solo seritur, quia maioris est succi. Tremellius
apud Columellam maximè dicit obesse terræ virus lini, quia feruidæ sit natu-
ræ: quod etiam Virgilius significauit Georgicorum libro.

Vrit enim lini campum seges, vrit auena,

Vrunt lethæo per fusa papauera somno.

Columella, Lini semen, nisi magnus est in ea regione, quam colis, prouen-
tus & pteritum procidat, serendum non est, agris enim præcipue noxium est,

atq;

atq; pinguis-
simis pradi-
ctis semina
adiuvet, & ablu-
tis maximè. Qu-
Virgilius ser-

Lil-

Et-

Exc-

Vig-

Ne-

Ter-

10 Columella,

Decembris. lug-

quā piffissimū

li lato solo serat-

re dicunt. Lini

operibus tribus

rarum. Plinius.

te vellitur. Ver-

20 cet, quod pro-

velis loco ping-

qui macro foli-

Quincillia ab æg-

nonas Ianuarii.

ante hyemem p-

mem quinquag-

aratum primū

lūie fieri pote-

tempus, sparg-

30 ger herpici ob-

ter. Locis calic-

sculum, vt ab e-

Conducibilis

na incommo-

plexantes ang-

uerint, & ampli-

incedunt per se-

Plinius de ei-

gitur, intumesc-

40 culos manuales

bus vno die, me-

atq; pinguiſſimum, latum, & modicè humidum poſcit. Sed omni ſolo, quod prædictis ſeminis ſegetibus ſatisfacit, vna præſens medicina eſt, vt ſtercore adiues, & abſumptas vires hoc velut pabulo reſoueat. Plinius: ſeritur ſabuloſis maxime. Quintilii limoſis tractibus gaudere dixerunt, & vliginoſis.

Virgilius ſerendi lini tempus præſcribit Georgicorum primo.

Satis

*Libra dies, ſomniq; pares ubi fecerit horas,
Et medium luci, atq; umbris iam diuidet orbem,
Exercete viri tauros, ſerite ordea campis,
Vſq; ſub extremum bruma intrat tabilis umbrem.
Nec non & lini ſegetem, & cerale papauer
Tempus humo tegere.*

Columella, ſeritur à calendis Octobris in ortū aquile, qui eſt ſeptimo idus Decembris. Iugerum agri octo modiis obſeritur, nonnullis placet macro ſolo quāſpiſſiſſimum ſemen vetus committi, quo tenue linū proueniat. Idem etiam ſi lato ſolo ſeratur, menſe Februario, decem modios in iugerum iaci oportere dicunt. Lini decem modii vel octo, quatuor iugis conferuntur, occantur operibus tribus, runcantur vna, velluntur tribus. Summa ſit vndecim operarum. Plinius, ſeritur vno ſulco, nec magis feſtinat aliud. Vere ſatum æſtate vellitur. Vere ſeritur. Palladius: Octobri menſe lini ſemen ſeremus, ſi placeat, quod pro malitia ſui ſerendum non eſt, nam terræ vber exhaurit, ſed ſi velis loco pinguiſſimo & modice humido, ſeretur in iugero v i i i modis. Aliqui macro ſolo ſpiſſum ſerunt, ita aſſequuntur, vt linum ſubtile naſcatur. Quintilii ab æquinoctio autumnali vſq; ad exortum Arcturi, quod ſit pridie nonas Ianuarii. Nos autem linum ſerimus maxima diligentia & labore ſolum ante hyemem proſcindimus, vt glebæ gelu in puluerem redigantur. Poſt hyemem quinquies, aut ſexies aratur, vt optimè tellus pulueretur, ſed eo pacto, vt aratrum primo profundius immittatur, ac deinde minus, poſtremo, quā ſublime fieri poterit. Inde à medio Aprilis vſq; ad calcem optimum eſt ſarritionis tempus, ſpargatur ſemen, ac aratro cooperiatur. Proſciet ſi poſt ſationem aget herpici obſeratur, ſi tēpus ſiccus, optimum eſſet, ſi tellus madefcere poſſet. Locis calidis poteſt & ante hyemem ſeri, vt adueniente frigore ſit firmiuſculum, vt ab eo ſeruari poſſit. Cretorſa humo etiam tunc optimè prouenit. Conducibilis erit ab hominum manibus, quā bubus herpica trahi, ob vrinæ incommodum. Ab herbis liberandum lolio, & caſſutha, nam caulem amplexantes angunt, & ſtranguant, idque prius quā crescant: nam ſi increuerint, & amplexantes linum ſuis cincinnis ledunt, & ægrius duellantur. Qui incedunt per ſegetem caueant, ne proculcent & obterant pullulantem.

Meſſia.

Plinius de eius meſſi hæc habet. Maturitas eius duobus argumentis intelligitur, intumeſcente ſemine, aut calore ſtaneſcente. Tunc euulſum & in faſciculos manuales colligatum, ſiccetur in ſole pendens conuerſis ſuperne radicibus vno die, mox quinq; aliis in contrariū inter ſe verſis faſciam acuminibus,

ut semen in medio cadat, deinde post mellein triticeam virgæ ipsæ mergan-
tur in aquam, solibus tepefactam, pondere aliquo depressa. Nulli enim leui-
tasma maior. Maceratas indicio est membrana laxatior. Iterumque inuersa ut
prius, sole siccantur, mox arefactæ in saxo tunduntur stupario malleo. Quod
proximum cortici fuit, stupa appellatur, deterioris lini, lucernarum ferè lu-
minibus aptior. Et ipsa tamen pectitur ferreis hamis, donec omnis membrana
decorticetur. Medulla numerosior distinctio, candore, mollitia. Cortices
quoq; decussi clibanis, & furnis præbent vsum. Ars depectendi, digerendiq;
Iustum est è quinquagenis fascium libris quinas denas carminari. Iterum de-
inde in filo politur, illisum crebro in silice ex aqua, textumq; rursus tunditur
clavis, semper iniuria melius.

Cibus. Theophrastus semen habere quandam pinguedinem, & lentitiam dicit. Plinius. Exprimitur è semine oleum, quod non solum medicis, sed etiam pictoribus, lapicidis, lignariis, cementariis, ac fabris ferrariis vsui est. Præstat & ad lucernarum vsu, quod diutius igni resistat, quàm quod ex oliiis.

Inf. rem. Vnum hoc maximè rationem desiderare dicit Theophrastus, si lolium transit in linum: nam inter se plurimum distant, nisi forte pabulum id etiam immodicè trahat, ut ex ista nimietate mutatio accidat. Sed nostri agricolæ credere non possunt, quod linum in lolium abeat.

Decannabo. CAP. LIII.

LEGVMINVM complura genera Columella dicit, inter quæ cannabis maxime grata, & in hominis vsum.

Græcis κνίναρος. Sparse sunt aquarum scaturigines, quo loci cannabis sata, vel sponte nata luxuriat, ob id videtur id nominis iudicium. Latinis ut Varroni cannabis, Palladio cannabus. Itali *canape*.

Genera. Meminit Dioscorides fatui, & sylvestris. Plinius tria eius genera facit. Optima Alabandica, secunda Milasea, tertia rosea agri Sabini, quæ quod ad proceritatem quidem attinet, arborum altitudinem æquat. Apud nos in marem & fœminam duntaxat distinguitur, mas ex flos, fœmina sterilitatem cõpensat.

Descriptio. Dioscorides sativam ita delineat. Foliis fraxini, graui odore, caulibus proceris, semine rotundo. Gliscit verò apud nos rectis culmis, quadratis, striatis, horridis, foliis nigricantibus serratis, septenis, & nouenis è singulo pediculo, diuisuris ricini, crebrisq; geniculatur nodis. Syluestrem Dioscorides ita depingit. Virgas fert altheæ similes, minores, nigriores, & asperiores, cubiti altitudinem æquantes, folio sativæ nigriore, & asperiore, flore lichnidis, subrubro semine, & radice altheæ, cuius cortex torquendis funibus accommodatus.

Solum. Columella, Pingue solum, stercoratum, & rîguum, vel planum, atq; humidum, & altè subactum deposcit. Palladius eadem, quæ Columella habet. Quintiliû, Umbrosis lacunis, vdisq; marginibus delectatur.

3atio. Columella, Arcturo exoriente, quod est ultimo mense Februario, circa 40
sexium

Textum aut quintum calendarum Martii feri debet, nec tamen vsque in æquinoctium vernum. In quadratum pedem seruntur grana sex eius seminis. Si sit pluvius cœli status, improbè feretur. Incertum est quantam impensam curamque desideret. Plinius, Seritur à Fauonio, quò densior est, eo tenerior. Quintilii, Cannabis feritur ab arcturi exortu, qui est ad quintum calendas Aprilis. Cassianus ex veterum Græcorum placitis februario ferendum censet. Palladius eadem, quæ Columella habet. Apud nos, qui cannabina segeti dant curam, pro restibus conficiendis latissimo solo semina committunt: nam robustiorem cultum, crassiorémq; corticem, ac rudiorem stupam creabit, rudentibus & capistris apta, & quanto rarior feretur, eò pinguior fruticabit. Situ muscoso & puluerulento, florum seminumq; spes perit. Qui verò locis mediocriter latis, densiusve semen sparget, graciliorem calamum, & sine ramis, & delicatiore cortice producer, apriorem ad nendum, & ad texturas. Vbi lata est, herbis manibus solum purgabis.

Plinius. Semen eius, quum est maturum, ab æquinoctio autumnis distingitur, & sole, aut vento, aut fumo siccatur. Ipsa cannabis vellitur post vindemiâ, ac lucubrationibus decorticata, purgatur, improbat, cortici proximum, aut medullâ, laudatissimum est è medio, quæ mela vocatur. Nostri maturato semine in manipulos colligunt, ac simul observantes seminarios culmos vna componunt, radices verò ex altera parte. Deinde semina in culmis straminibus, vel herbis cooperiuntur, ut perfectam maturitatem concipiant per hebdomadam inde seblatis straminibus in substratis linteis decutiant semen, & condunt. Collecto semine, manipuli lacunis aquæ plenius merguntur, ubi macerantur diu, deinde intolantur, ac tunduntur, ac deinde cortices staminei velluntur, ut sit in lino.

Plinius, Vtus funibus utilissimus: iis enim utuntur in fabricis ad sustinenda trahendaq; ingentia pondera, ad navigia regenda, & ad linteas texenda, quibus infima plebs utitur. Inuisa admodum furibus, qua subinde ii pendeant, aut laqueo suffocentur. Necessaria piscatorum retibus, quum funes & retia ex ea confecta diutius in aqua commorentur, quàm ex lino. Plagarum etiam vtiùs præcipua. Apud nos ad vestium stragula, velorum, & quamlibet denique supellestem.

Plinius. Saturandis hyeme gallinis, quo tempore raro oua parere solent, hoc cibo frequenti utuntur. Nos multum alimentum ex eo gallinis cohortalibus suggerimus, ut hyeme fecundiores sint, sed steriles postea, quasi pinguedinis mole obrutæ redduntur. Auiculis etiam in cibum porrigimus, ac tantum saginæ affert, ut aut enecet, aut cantillandi alacritatem adimat, ut carduib; & linotris. Præterea lucernis alit ellychnia & lucem, & ex ea oleum exprimitur.

INTER lini genera sunt qui gossipium a numerent, è cuius fructu candidissimū vellus netur ad multa vtile, nec est aliud linigenus, quod huic molliæ & candore præferri possit.

Orig. Græcis *ξύρον* dicitur, Polluce auctore, Theophrasto *τέροπέρα* dicitur, Suidæ *ξύρον* & *ξύρον*, Nicolao Myrepsio *βουβανύρον*. Plinio, cæterisque Latinis gossipium & xylon, vnde ligna xylinea. Arabes *cottonem* vocāt, à mali cotonei fortasse effigie, quod cum eo gignitur. Itali ab his nomina mutuantes, *bombace*, & *cottone* vulgò vocant.

Descriptio. Theophrastus ita suam lanigeram depingit. In Tylo insula, in sinu Arabico est lanigera arbor, folio vitigineo fruticans, verū in minori fructu nullo, sed in quo lana cōtinetur, mali magnitudine cernitur, verū nascens compressum, quum tempestiuæ maturitatis sit, aperiri, lanæ eximi, quæ relas texunt: aliàs viles; aliàs pretiosas. Phnius ab eo: Tylos insula est in sinu Persico: Eius excelsoe suggestu lanigeræ arbores alio modo quàm serum. His folia infæcunda, quæ ni minora essent, vitium poterant videri. Ferunt cotonei mali amplitudine cucurbitas quæ maturitate ruptæ, ostendunt lanuginis pilas, ex quibus vestes pretiosolinteo faciunt. Sed ex se banc eandem alibi describit. Frutrix est parvus, similemque barbaræ nucis defert fructum, cuius ex interiore bombice lanugo netur. Nec vlla sunt in candore, molliæ præferenda. Hæc descriptio commodè & concionè nostro gossipio quadrat: nam fruticulus est, in quo vitis folia, sed minora, molliora, incana, flores lutei nonnihil purpurascens in medio, nuculasq; ferunt, aut potius mala exigua pullo colore, dum maturuerint hiantia, lanolum floccum, aut glomum ostendunt, semen oblongum cubebæ, copiosum, alba factum medulla, oleaginosa, lanugine inuolutum, vt difficillimè extrices.

Culm. Cælum exoptare calidum videtur: nam Theophrastus in Arabico sinu ad orientem verso, & Tylo insula nasci dixit. Plinius in superiore Ægypti parte, in Arabiam vergente. Apud nos apricis maritimis ad Austrū versis prouenit, vt in Apulia, sic Cræta, Cypri, Sicilia, & Mæsea Italiæ prouenit vbertim.

Solum. Solum pingue, lætum, & profundum amat, & si macrum erit, læramine fatietur. Sed melius erit per se pingue: nam sole incalcescente simum plantas inrerimit.

Satio. Satus rationem ita apud Appulos obseruauimus, vbi copiosissimè feritur. Solum primò Ianuario proscinditur, Februario secundo, ac tertio Martio. Aprilis demum quando feritur, iterum aratur. Semen separatur vnum ab altero, & spargitur vt triticum. Iugerum soli quarta pars modij complet, sparsum operitur pastino, nascitur post mensem, quum tria folia emerferint foras, manibus herbis liberatur, vel sarculis, & si denuò nascuntur, denuò idem opus obeundum. Si in solstitio luxuriat in germina & frondes, summa decerpuntur. Floret Iulio, nec desinit florere, fructificareque, donec hyemis asperitate cohibetur. Aiuunt Candioræ oltores semen suillo stercore & vaccino

mace-

macerari, si uel
fert, antequam
cores in minus
ciunt.

Nullum lini
ratis in eo par

SERITUR
modo sata

10 *Bisap.* The

mag. Plinius ap

Græcis cornu

corniculis simi

vocat, Colume

rustici sœnom

Itali sieno greco

Theophrast

Ex Dioscoride

loti syluestris,

20 *cauliculis par*

bicanti, semini

Theophrasti

quod nulli è re

omnino nequ

Columella

sa feritur, alte

sem seminari

incommodè

tuor digitis o

30 *li priusquam*

sarculis ad ob

metuantur vi

que peius tra

prolit neglig

Theophras

vocant Græc

xi, in culmine

adnascens in

sole & aère v

macerari, si vberius, & felicius enasci, nempe cel-rius emergit, & vberius fert, antequamque frigoris tyrannidem. & fruiam. Sic etiam nostri oli-vores in minus commodo cœlo, vel morosissimas plantas vernaculas faciunt.

Nullum linigenus huic candore, & mollitie præfertur, quanquam firmi-
tatis in eo parum.

De fœnugræco. CAP. LV.

SERITVR fœnumgræcum ad messem, & ad pabulum, ad pabulum quo-
modo seratur dicemus in prato.

- 10 **Βένερος**, Theophrastus illi nomen imposuit, à bubuli cornu similitudine, & Nomen
πῆλις, Plinius **αἰγόκερος** à caprini cornu similitudine: sic etiam **κέρειος**, nam **κέρειος**
Græcis cornu est, magna que Græcarum nomenclationum pars à filiquis, quæ
corniculis similes existunt, d: sumpta est. Hippocrates **κέρειος**. Varro filiculam
vocat, Columella ab eisdem fil. quis filiquam vocat, inquit: Siliquam, quam
rustici fœnum græcum appellant. Plinius siliciam, Palladius fœnumgræcum.
Itali *fienogreco*.

- Theophrastus ait eius semen viride inolidum esse, siccum verò odoratum. Description
Ex Dioscoride. Siliquas profert sinilacis, sed minus longas, & torosas, semen
loti sylvestris, sed multo minus, vel myagro simile. Emicat fœnumgræcum
20 cauliculis parum striatis, foliis ternis, loto æmulis, & crenatis, flore paruo al-
bicanti, semine anguloso, fuluo in corniculis.

Theophrastus fœnumgræcum solo tenui inarescere, nec pingui producere, Solum
quod nulli è reliquis accidere dixit. Vt in Eubœa apud Lelantum nasci quidem
omnino nequit, & apud Canethum.

- Columella ita serit: Duo tempora sationum habet, vnum quū pabuli cau- Satia
sa setitur, alterum mensis Ianuarij ultimo, vel primo Februarij, quam in mes-
sem seminatur. Hac ratione ingerum sex modiis occupamus, cruda terra non
incommode fit, daturque opera, vt spisse aretur, nec tam alrè. nam si plus qua-
tuor digitis obrutum est semen eius non facile prodit, propter quod nonnul-
30 li priusquam serant, minimis aratris proscindunt, atque ita iaciunt semina, &
sarculis adobruunt. Siliquæ modij sex, vel septem totidem operis obruuntur,
metuuntur vna. Plinius non aratione, sed scarificatione feri dixit, quantum-
que peius tractetur, eò letius provenire, rarumque dictu, esse aliquid, cui
prolit negligentia. O: citur tantum. Palladius ea, quæ Columella habet.

Theophrastus scribit subnasci huic statim ab radice, quod hæmodorum Inf. rem.
vocant Græci, singulari caule, nec ab simili consurgens, verum longè breuior-
zi, in culmine quippiam capitis instar gerit, radice subrotunda nititur. Statim
adnascens interit, quia pabulum tollit, tum quod terra ministratur, tum quod
sole & aère venit.

De herbatinctorum. C A P. LVI.

SERITVR in Campania herba tinctorum; officinis maxime expetita. Latet me an fuerit antiquis cognita.

Nomen. Aluz, vel tinctorum herba vulgo nominatur.

Descriptio. Assurgit grandicaule, & tereti, auenæ crassitie, altitudine cubitali, in longum spicata, spica à medio caule incipit, in quo flores & semen, folio oblongo, vt linaria, sed latiusculo, in viridi clarescente, flore herbaceo, vel croceo, radice tenui, alba, sapore rapistii.

Celum. Aperto, & calido celo gaudet, oblæditur frigore.

Solum. Solo verò macro, & cliuoso.

Satio. Preparatur solum, vt in lino diximus. Seritur Ianuario, vel Februario, modium seminis duodecim iugera complet. Nascitur à tatu sexto, vel octauo die, floret initio Maii; sementelcit, exeiçiturq; decusso semine.

De arundine saccharifera. C A P. LVII.

NOSTRÆ segeti coronidem imponet calamus saccharatus, quum apud nos feratur, colatur, nec mediocrem quæstum inde extorqueant mercatores, dum saccharum diuersis in locis venum exportant, & præsertim quum nemo adhuc eius sationem, & vsum conscripserit, quoniam maiores nostri auditione potius, quàm oculata fide & exploratione aliqua nobis tradiderunt. Aristoteles enim & Theophrastus eius discipulus mel arundinibus Indicis ex-
cipi dixerunt. Dioscorides, Est & aliud concreti mellis genus, quod saccharum nominant, in India, & felici Arabia in arundinibus inuenitur, salis modo concretum, & denisibus, vt sal, fragile: Galenus oriri ait in Indicis arundinibus mel, saccharum nominatum. Scribo in sua Geographia non solum radicibus, sed arundinibus mel extrahere in India, sine apibus. Vatro è Latinis huius rei meminit,

Indica non magna nimis arbore crescit arundo,

Illius & lentis premitur radicibus humor,

Dulcia cui nequeant succo contendere mella:

Plinius: Saccharum Arabia fert, sed laudatius India, est autem mel harundinibus collectum, candidum, dentibus fragile, amplissimum, nucis auellane magnitudine. Et Seneca memorat cannas, quarum humor pinguis, dulcisque in mel abeat.

Nomen. Recentioribus Grecis saccharon; Latinis saccarum, Arriano vel calaminum, vel indicum. Italis Zuccaro.

Descriptio. Non magnitudine solum, sed effigie saccharatus calamus harundines & milium indicum, & Aethiopicum dicta amulatur, vel medium inter milia-
ceas, & arundinaceas plantas, septenum, octonumve pedum altitudine calamos profert, pollice crassiores, densisgeniculis, albedi, succulentaque, & perquam

quam dulci far-
to flore, quadam
et sunt, præ-
cum saccharatu

Calidi, vel te
Africa, vel Atal
Hispania, Gall
narias transuect
Humensis lo

10 Apud Bruti-

iteratur, dicunt
re: Martio dein
lare: sint atez vi
erigatur fulcus,
mnes aquatio i
vt quum decurr
sacchariferas ian
tudinis, in quib
interuallo dista

20 lot innale sit, r
diebus aliis par
iuxta radicem,
decem pedum
serendam Mart
se, herba euellit
Nouembri sec
cura. Nouem
pud Brutos se
pere, sic etian

30 erit, per bier
Saccharum
runtur, emuna
rapeto conue
coruam, seu
aquam inticien
solum fuit umb
vaporem expi
seu signum vati
loco foraminu
40 relinquant, &
eat, eodem cre

quā dulci factus medulla, folio bicubitali, per longitudinem striato, como-
so flore, quadantenus *forgi*, radice harundinacea. Quum harundines anulæ fa-
ctæ sunt, præsenio turgidæ fiunt, excluduntq; è rimis, quibus hiascunt, suc-
cum saccharatum, sed solidum salis aspectu.

Calidi, vel tepidi aëris amasia sunt, utpote Egypti, Rhodi, Cypri, India, *Celum*.
Africa, vel Arabia, quæ fœlix cognominatur, sed aëre blandiori allectæ, Italia,
Hispaniæ, Galliæ tandem & orbi Europeo inquilinæ factæ sunt, ut vtiq; ad Ca-
narias transuectæ sint.

Humentis soli, & palustris amica.

Solum.

10 Apud Brutios & Siculos tali arte præparatur ager. Ianuario aratur, in fine *Satio.*

iteratur, dicunt vulgo *duplare*, medio Februario tertio aratur, dicunt *tertia-*
re: Martio deinde postremo ager in *areolas* efformatur, dicunt vulgò *incas-*
lare: sint areæ viginti pedum longitudinis, octo latitudinis, in extremitatibus
erigatur sulcus, in medio lacunæ fiant, in quibus immixta resident aquæ, om-
nes aquario iulco hærent, ob id declui aruo feruntur, qui flumini subiaceat,
ut quum decurrit aqua per apertum vadum recipiat aquam, inde harundines
sacchariferas iam adseruatas in metam in taleolas scindunt semipedis longi-
tudinis, in quibus genicula intercipientur, sulco hinc inde figuntur semipedis
intervallo distantes, quæ Aprilis concipientes germinant. Maio mense, ubi ca-

20 lor inualescit, rigantur, ut singulis hebdomadibus areæ semel irrigentur, aliis
diebus aliis partiuntur, idq; vtiq; ad Octobrem. Nouembri mense inciduntur
iuxta radicem, & in fasciculos colligantur in metas, quæ sub dio efformantur,
decem pedum altitudinis, & ita seruantur ad saccharum conficiendum, vel ad
ferendum Martio, & nunc ager hortus dicitur. Secundo anno Martio men-
se, herba euelluntur, & stercoreantur sulci, & Maio irrigantur, ut diximus, &
Nouembri secantur calami, diciturque *cannamela* vulgò. Tertio anno eadem
cura. Nouembri eruitur radicibus, ut per triennium requiescat ager. Hic a-
pud Brutios ferendi modus. Pollunt etiam stolones euulli, & depaſti concipere,
sic etiam oculis è radicibus satis, ut in harundinibus. Si solum imbecille

30 erit, per biennium fatigant solum.

Saccharum paratur arte tali. Euulli è radicibus calami ad trapetum defe-
runtur, emundantur primo frondibus, incidunturq; ad palmares taleolas, sub
trapeto contunduntur, ac sub prælo elicitur incomparabilis utilitatis latex. In
cortinam, seu ahenum conicitur, ac per diem naturalem effluere sinunt,
aquam iniiciendo ebullitioni suffecturam, & vicissim despumando. Si verò
solum fuit imbecille, per diem & quadrantem ebulliat, ubi verò iam aqua in
vaporem expirauit, excoctum saccharum instar salis coalescit, & in nolas,
seu figlina vasa infunditur, in metæ formam effigata, quibus in angustiiori
loco foraminulum est, suis paleis obturatum, ita quadraginta dierum spatio
40 relinquant, & referato foraminulo, quo sordidius crassamentum facilius ex-
eat, eodem dierum intervallo quiescere sinunt, inde luto ex figlina terra, &

Art.

aqua subacto diluore, metæ latam basim inducunt, & loricam latam, duorum, triumve digitorum faciunt, quæ crusta ubi aruerit, demum & noua superinducitur, bis terve repetunt, quousq; probè coopertam cognouerint.

Vsu.

Sacchari multiplex vsus. Præbet enim suas delicias tum culinae, tum pharmaciae, multa enim è saccharo conflantur, loricantur, conduntur, & conuoluuntur, dulciaria, & tragemata, & alia gulæ blandimenta.

IOAN. BAPTISTÆ PORTÆ NEAPOLITANI

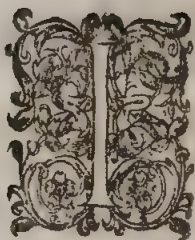
VILLÆ

LIBER DVODECIMVS ET VLTIMVS,

SIVE

P R A T V M.

P R O O E M I V M.



AM ad operis finem deuentum est, scilicet ad reliqua herbacea, ubi de prato, siue de pascuis loquemur. Ex iis enim villicus fœni copiam habet, quo armenta satulentur, sine quibus terra commodè coli non poterit. Cato summus in villa prato quintum locum tribuit. Interrogatusq; inquit Plinius, quis esset certissimus questus? respondit si bene pascat: quis proximus? si mediocriter pascat. Summa omnium in hoc spectando fuit, vt fructus is maximè probaretur, qui quamminimo impendio constaretur esset. Sed scrofa, ex Varronis sententia, de hoc non consentit, quod alii dant primatum bonis pratis, vt & Varro quoque, à quo antiqui prata quasi parata appellarunt. Columella ab his, Necessarius est prati cultus, cui veteres Romani primas in agriculatione tribuerunt. Nomen quoque indiderunt ab eo, quod protinus esset paratum, nec magnum laborem dei deret. M. quidem Porcius & illa commemorauit, quod nec tempestatibus affligeretur, vt alia partes ruris, minimiq; sumptus egens, per omnes annos praberet reditum, neque eum simplicem, quum etiam in pabulo non minus redederet, quàm in fœno. Vlpianus de verborum significatione pratum vocat, in quo ad fructum percipiendum falce duntaxat opus est. Cæsar Vo-

piscus

piscus quum cau-
esse, in quibus p-
benignitate pro-
citare, perenni-
scendo obliere-
rore, imbribus
bus pabulo esse

Quot p-

10 C A T O d u p
bis, fœnu-
gua, si aquam ba-
beas quampluri-
genera, quorum
to idoneum elig-
nec collis præru-
nestam præcip-
guis est, aut rig-
tur, quæ exigui-

20 im vorati, aut
lus in aliqua pa-
rum abundanti-
Prato locum pin-
tabimus, ubi hi-
rere. Varro etia-
herbosa. Nunc
sideratur influ-
cologignitui so-
cessaria, si mac-

30 uis exili, prarum
eligit solum pin-
ti torma, si rig-
mus, & si id n-
nam si frigidum
re orabitur. N-
quus adit hume-

P R A T A v e l e
noua instu-

piscus quum causam apud censores ageret, campos Roseæ dixit Italiæ lumen esse, in quibus periticas pridie relictas gramen operiret. Pratum summa Dei benignitate productum est, vt summa terræ cutis vbique nada restibili feracitate, perenniꝫ; prouentu, virore decoraretur amœno, & vltro pecori vescendo obiceretur. Ex varia enim partium terræ commistione, cœli habiru, rore, imbribus variæ herbæ producuntur, vt variis quoq; animalium generibus pabulo esse possint.

Quot pratorum genera, & de aëre, solo, & aquis pratis conuenientibus. C A P. I.

- 10 **C** A T o duplicis prati meminit, rigui, & sicci. Pratum si irriguum habebis, fœnum non deficiet: si non, & erit siccum, summittito. Prata irrigua, si aquam habebis, id potissimum facito: si aquam non habebis, sic vt habeas quamplurimum facito. A quo Columella. Prati duo animaduertimus genera, quorum alterum est siccaneum, alterum riguum. Sed potum pratio idoneum eligamus. Columella: Nec campus concauæ positionis esse, nec collis prærupti debet, ille ne collectum diutius contineat aquam, hic ne statim præcipitem fundat. Potest tamen medioeriter accliuus, si aut pinguis est, aut riguus ager, pratum fieri. At planicies maximè talis probatur, quæ exiguè prona non patitur diutius imbres, aut influentes riuos
- 20 in morari, aut si quis eam superuenit humor, lentè prorepat. Itaque si palus in aliqua parte subsidens restagnat, sulcis deriuanda est: quippe aquarum abundantia aut penuria graminibus æquè est exitio. Ab eo Palladius: Pratio locum pinguem, leniter inclinatum, vel huiusmodi vallem deputabimus, vbi humor nec statim præcipitari cogitur, nec diu debet inhaerere. Varro etiam campestem positionem probauit, quia ibi semper prata heretola. Nunc solum eligamus. Columella: Læto, pinguiq; campo non desideratur influens riuus, meliusq; habetur fœnum, quod suapte natura succoso gignitur solo, quàm quod irrigatum aquis elicitur, quæ tamen sunt necessaria, si macies terræ postulat: nam & in densa, & resoluta humo quam
- 30 us exili, pratum fieri potest, quum facultas irrigandi datur. Palladius ab eo eligit solum pingue roscidum. Potest quidem & soluto, & gracili solo prati forma, si rigeret, imponi. Cælum tamen optate temperatum nos dicimus, & si id non assequimur, frigido tamen proximum, humideque: nam si frigidum fuerit, solum continuò niuib. obsesum herbarum virore orbabitur. Nimis calidum herbas exuret, calidum exiccabit, nisi propinquus adsit humor.

Quomodo fiant prata. C A P. II.

P R A T A vel naturæ sponte nascuntur, vel arte fiunt. Quæ arte fiunt, vel noua instituenda sunt, vel antiqua renouanda (nam multa sunt, vt dixi,

quæ negligentia exoleſcunt, & fiunt ſterilia) ea expedit interdum etiam frumenti cauſa exarare, quia talis ager poſt longam deſidiam, latas ſegetes affert. Igitur cum locum, quem prato deſtinauerimus, æſtate proſciſſum, ſubactumque ſæpius per autumnum rapis, vel napis, vel etiam faba conſeremus, inſequentem deinde anno, frumento, tertio diligenter arabimus, omneſq; validiores herbas, & rubos, & arbores, quæ interueniunt, radicibus extirpabimus, niſi, ſi fructus arbuſti id facere nos prohibuerit. Ab eo Palladius: Septembri tempore extirpandus eſt locus, & liberandus omnibus impedimentis, vel herbis latioribus, & ſolidis, atq; virgultis. Deinde quum frequenter exercitatus fuerit, ac multa aratione ſolutus, ſubmotis lapidibus, & glebis ubiq; confractis, ſtercoretur Luna creſcente recentilætamine. Ab ungulis iumentorum ſumma intentione ſeruetur intactus, præcipuè quoties humeſcit, ne in aquale ſolum reddant mollibus locis impreſſa veſtigia. Vtiliſſimum ſimul & heibę arare, deinde cratire. Nec primo anno rigari nec paſci ante ſecunda ſcœniſecia, ne herbæ vellantur, obtrituq; hebetentur. ex Plinio.

Quomodo facta prata colantur. C A P. III.

CVLTVS autem pratorum magis curæ, quàm laboris eſt. Primum ne ſtirpes aut ſpinas, valiolisq; incrementi herbas ineſſe patiamur, atque alias ante hyemem, & per autumnum extirpemus, vt rubos, virgulta, iuncos, alias per ver euellamus, vt intuba, ac ſolitiſſimas ſpinas, ac neq; ſuam velimus impaſci, quoniam roſtro ſuffodiat, & ceſpites excitet, neq; pecora maiora, niſi quum ſicciſſimum ſolum eſt, quoniam demergunt ungulas, & atterunt, ſi induntq; radices herbarum. Tum deinde maciora & pendula loca menſe Februario, Luna creſcente ſimo iuuanda ſunt, omneſq; lapides & ſi qua obiacent falcibus obnoxia colligi debent, ac longius exportari, ſummittiq; pro natura locorum, aut temporis aut ſerius. Sunt etiam quædam prata ſitu vetuſtatis obducta veteri, vel craſſo muſco, quibus mederi ſolent agricolæ ſeminibus de tabulato ſuperiectis, vel ingeſto ſtercore, quorum neutrum tantum prodeſt, quantum ſi cinerem ſæpius ingeras, ea res muſcum enecat. Attamen pigiora ſunt iſta remedia, quum ſit efficaciffimum de integro locum exarare. Quum herba permaturuerit, tum ſcœniſecam meſſorem oportet inducere, & queſcitam herbam religare, & exportare, deinde locum rigare ſi fuerit facultas aquæ, ſi tamen terra denſior eſt: nam in reſoluta humo non expedit inducere maiorem vim riuorum, priuſquam conſpiſſatum, & herbis colligatum ſit ſolum, quoniam imperus aquarum proluit terram, nudatiſq; radicibus graminâ non patitur coaleſcere, propter quod nec pecora quidem oportet teneris adhuc, & ſubſidentibus pratis immittere, ſed quoties herba proſiluerit, falcibus deſecare. Nam pecudes, vt ante dixi, molli ſolo inſigunt ungulas, atque interruptas non ſinunt herbarum radices ſerpere, & condenſare. Altero tamen anno minora pecora poſt ſcœniſecia permittemus admitti, ſi modo ſicci

ras

tas, & condicio loci
erit, poterit etiam
ſecundum Fauſtū
ſcœni, maciora loca
etiam ſubiectis aſſe
ductus, ſuccum
prudentes agric
quoniam pluuia
ladius: Sed ſi pr
10 eisdem locis ſcœni
prodeſt, cinis ſa
curia, vetuſtate
plerumque arare
quorum meſſe ſi
prata, reſtituiq;
anno frumento,
ſint, ſicilicet, hoc

Sunt

20 **E**XACTIS
ri, & con
nam & largius p
tem modus in ſi
quod omnem ſu
mum retinuit
& incendium,
quod ſi perma
tem ſole ſiccari
mus in ſtriam,
30 minus ſub rectu
portetur, aut in
erit, in metas ex
nam ſic defend
dictas metas fa
aceruis. Quap
nunt, quàm per
untur. Plinius
roborari, ſecan
ces, priuſquā
40 rig. 1a. Noctib

tas, & conditio loci patietur. Tercio deinde, quum pratum solidius, ac durius erit, poterit etiam maiores recipere pecudes, sed in totum curandum est, vt secundum Fauonii exortum, mense Februario circa idus, immistis seminibus fœni, mactiora loca, & vtiq; celsiora, stercorentur: nam editior chiuis præbet etiam subiectis alimentum, quum superueniens imber, aut manu riuus perductus, succum stercoris in inferiorem partem secum trahit, atque ideo ferè prudentes agricolæ etiam in aratis collem magis, quàm vallem stercorant, quoniam pluuiæ semper pinguiorem materiam in ima deducunt. Ab eo Palladius: Sed si prata vetera muscus obduxerit, abradendus est, & scalptis eisdem locis fœni spargenda sunt semina, & quod ad necandum mulem prodest, cinis sæpius ingerendus. Quod si sterilis factus est locus carie, incuria, vetustate, exaretur, ac de nouo rursus æquetur. Nam prata sterilia plerumque arare conueniet. Sed in nouo prato rapa conferre possumus, quorum messe finita, cetera quæ dicta sunt, exequemur. Plinius: Senescunt prata, restituiq; debent faba in his sata, vel rapis, vel milio: mox insequente anno frumento, rursusq; in prata tertio relinqui. Præterea quotiens secta sint, sicilire, hoc est, quæ fœnifecæ prætereunt secari.

Succisum fœnum quomodo tractari & condi debeat.

CAP. IIII.

20 **E**XACTISSIME Columella docet, quomodo succisum fœnum tractari, & condi debeat. Fœnum antequam inarescat, optimè demetitur: nam & largius percipitur, & iucundior cibum pecudibus præbet. Est autem modus in siccando, vt neq; peraridum, neque viride colligatur: alterum, quod omnem succum si amisit, stramenti vicem obtinet: alterum quod si nimium retinuit, in tabulato putrescit, ac sæpe, quum concaluit, ignem creat, & incendium, nonnunquam etiam quum fœnum cecidimus imber oppressit, quod si permaduit, inutile est vñ mouere: patiemur igitur superiorem partem sole siccati, tum demum conuersemus, & vtrumq; siccatum coarctabimus in striam, atq; ita manipulos vinciemus, nec omnino cunctabimur, quominus sub tectum congeratur, vel si non competit, vt, aut in villam fœnum portetur, aut in manipulos colligatur. Quum igitur ad eum modum siccatum erit, in metas extrui conueniet, easq; ipsas in angustissimos vertices exacui: nam sic defenditur à pluuibus, quæ etsi non erunt, non alienum tamen est prædictas metas facere, vt si quis humor herbis inest, exudet, atq; excoquatur in acervis. Quapropter prudentes agricolæ, illatum tecto, non ante componunt, quàm per paucos dies congestum in se concoqui & deferuescere patiuntur. Plinius verò: Secandi tempus quum spica deflorescere cœperit, atq; roborari, secandumq; antequam inarescat. Cato fœnum, inquit, ne ferò secet, prius quàm semen maturum sit, secato. Quidam pridie rigant, vbi sunt rigua. Noctibus rotundis secari melius. Quædam partes Italiæ post messem

secant. Fuit hoc quoque maioris impendii apud priores, Creticis tantum, transmarinisque cotibus notis, nec nisi oleo falcis aciem excitantibus. Igitur cornu propter oleum ad crus ligato fœnifex incedebar. Italia aquarias cotes dedit, limæ vice imperantes ferro. Sed aquaria protinus viret. Falcium ipsarum duo genera: Italicum breuius, ac vel inter vepres quoque tractabile. Galliarum latifundia maioris compendii, quippe medias cædunt herbas, breuiioresque prætereunt. Italus fœnifex dextera vna manu secat. Iustum est vna opera ingerum in die defecari, alligarique manipulos mille ducentos quaternorum pondo. Sectum verti ad solem, nec nisi fructum construi oportet. Nisi fuerit hoc obseruatum diligenter, exhalare matutino nebulam quandam, metasque mox sole accendi, & conflagrare certum est. Rursus rigari defecta oportet, ut fecetur autumnale fœtum, quod vocant cordum. Interamnæ in Vmbria quater anno secantur, etiam non rigua. Ter verò plerisque in locis, & postea in ipso pabulo non minus emolumentum est, quam à fœno. Varro: Primum de pratis summissis, quum herba crescere desit, & astibus arefcit, subsecari falcibus debet, & quoad perarefcit, furcillis versari, quum peraruit, de ea manipulos fieri, ac vehi ad villam, tum de pratis stipulam rastellis eradi, atque addere fœnifecæ cumulum. Quo facto sicilienda prata, id est, falcibus consecanda, quæ fœnifecæ præterierunt, ac quasi ruberosum reliquerunt campum. A qua sectione, arbitror dictum sicilire pratum.

De medica. C A P. V.

PABULORVM genera complura esse scribit Columella, sicut medicam, viciam, sarraginem quoque ordeaceam, & auenam, fœnumgræcum nec minus ernum, & ciceram: nam cætera neque enumerare, ac minus serere dignamur, excepta cytiso. Sed ex iis, quæ placent, eximia est herba medica, quod quum semel feritur, decem annis durat, quod per annum deinde rectè quater, interdum etiam sexies demeritur, quod agrum stercorat, quod omne emaciatum armentum ex ea pinguescit, quod agrotanti pecori remedium est, quod iugerum eius toto anno tribus equis abunde sufficit. Plinius: Medica vel in primis dicenda. Tanta dos eius est, quum vno satum amplius, quam tricenis annis duret. Vnum de ea, & cytiso volumen fecit Amphilocho confusum. Medicam maximè sequi apes dixit Varro.

Nomen.

Græcis *μυδιον* dicitur. Plinius: Medica externa etiam Græciæ, ut à Medis adiecta per bella Persarum, quæ Darius intulit. Sic nos etiam è Mediæ regionis hortis aduectam citrium, malum medicum dicimus. Latinis medica. Neapolitanis *sarsara*.

Dioscorides ita describit. Medica quum recenter prodit, foliis & caule trifolio prætensi similis est, procedens verò folia contrahit, caules edens trifolii, & filiquas coliculorum intortas, in quibus semen lentis magnitudine

dependet.

dependet. Id sic
batonogram
tano, sole, foli
hura. Ex Hupa
amulur, pro
examinens, sem
lube: Varro, l
mittas. Plinius, l

Medicam dixi

10 vocabulum indu

Varro. In iug

medicæ sesquim

licet quum pabu

ximo vere medic

tota hyeme put

la. ides omnes e

tertiato, & occa

dum denum, lon

strati possit, ad

10 licito, atque ira

seminis locum

feceris ligneis

tur, nam celerri

bet, atque, ut dixi,

rius generis her

facere oportet

voles teneram

ter iocita parti

& muleum cr

30 paucos deinde

eruncato. Sic

gem. Ab eo Pl

igitur autum

quinis diebus i

alias prunis ob

secentesque herb

adur. r. terra q

vincitur & des

bus liberanda

40 & quoties de

ter. In semen

dependet. Id siccum iucundi saporis gratia conditaneo sali admiscetur. Herba tota pro gramine vtuntur, qui pecora alunt. Ab eo Plinius: Similis est trifolio, caule, foliisque geniculata, quicquid in caule assurgit, in folio contrahitur. Ex Hispaniis aduecta, nobis inquilina facta est. Trifolium pratense æmulatur, prolixioribus caulibus, follicum orbiculatum, volutæ figuram exprimens, semina genitæ.

labet Varro, ne in terram nimium aridam, aut variam, sed temperatam de-

mittas. Plinius. Poscit siccum, succisumq; , vel riguum solum.

Medicam diximus nomine suo narales suos fateri, locumque ubi fertificat,

10 vocabulum inditat: nam à Medis Græciæ, & Italiæ aduenit.

Varro. In iugerum vnum, si est natura temperata terra, scribunt opus esse

medicæ sesquimodium, id feritur ita, vt semen iactatur, quemadmodum scilicet quum pabulum, & frumentum feritur. Columella: Locum, in quo proximo vere medicam saturus es, proscindito circa calendas Octobris, & eum tota hyeme putrescere sinito. Deinde calendis Februarii diligenter iterato, & laides omnes egerito, glebasque offringito. Postea circa Martium mensē tertiato, & occato. Quum sic terram subegeris, in morem horti areas latas pedum denum, longas pedum quinquagenum facito, vt per semitas aqua mini-

20 strari possit, aditusq; vtraque parte runcantibus pateat, deinde verus sterco in-

iiçito, atque ita mense vltimo Aprilis ferito tantum, quantum vt singuli cyathi seminis locum occupent decem pedum longum, & quinque latum, quod ubi feceris ligneis rastris (id enim multum confert) statim iacta semina obruantur, nam celerrimè sole aduruntur. Post sationem tangi ferro locus non debet, atque vt dixi, ligneis rastris sarriendus, & identidem runcandus est, ne alter-

ius generis herba inualidam medicam perimat. Tardius messem primam eius facere oportebit, quum iam seminum aliquam partem eiecerit. Posteaquam voles teneram, quum profuerit, desecet licet, & iumentis præbeas. Sed inter incipia parcus, dum consuescant, ne nouitas pabuli noceat: inflat enim & multum creat sanguinem. Quum secueris autem, sæpius eam rigato:

30 paucos deinde post dies, ubi coeperit fruticare omnes alterius generis herbas eruncato. Sic culta, sexies in anno demeti poterit, & permanebit annis decem. Ab eo Plinius: Solum, in quo feratur, elapidatum, purgatumque subigitur autumno, mox aratum & occatum, integitur crare iterum, & tertium, quinis diebus interpositis, & fimo addito. Ita præparatū feritur mense Maio, alias pruinis obnoxia. Opus est densitate seminis omnia occupari, internascensq; herbas excludi: id præstant in iugera modica vicena. Cauendum ne aduratur, terraque sepratinus integri debet. Si sit humidum solum, herbosumve, vincitur & deicitur in pratium. Ideo protinus altitudine vnciali, herbis omnibus liberanda est, manu potius quam sarculo. Secatur incipiens florere,

40 & quoties defloruit, id sexies euenit per annos, quum minimum quater. In semen maturefcere prohibenda est, quia pabulum utilius est vique

ad trimatum. Verno feri debet, liberariq; cæteris herbis, ad trimatum maris ad solum radi: ita reliquæ herbæ intereunt sine ipsius damno, propter altitudinem radicum. Si euicerint herbæ, remedium vnicum est aratio, sapius vertendo, donec omnes aliæ radices intereant. Dari non ad satietatem debet, ne deplere sanguinem necesse sit. Et viridis utilior est, arefcit surculosè, ac profremo in puluerem inutilem extenuatur. Palladius eadem, quæ Columella recitat. Virgilius vere ferendam dixit.

Vere fabis satio: tunc te quoque medica putres

Accipiunt sulci.

Theophrastus medicam nimio stercore & vrina perire dixit aliorum relatione.

De cythiso. CAP. VI.

FRUTEX est & cythisus, ab Aristomacho Atheniensi miris laudibus prædicatus pabulo ouium, aridus verò etiam suum: spondetq; iugero eius annua H-S-M-M. vel mediocri solo redditus. Utilitas quæ eruo, sed ocyor satietas, perquam modico pinguescente quadrupede, ita vt iumenta bordeum spernant. Non ex alio pabulo lactis maior copia, aut melior, super omnia pecorum medicina à morbis omni vfu præstante. Quin & nutricibus in defectu lactis aridum, atq; in aqua dei octum; potum cum vino dari iubet, firmiores celsioresq; infantes fore. Viridem etiam gallinis, aut si fraterit madefactum. Apes quoq; nunquam de fore cythisi pabulo contingere, promittunt Democritus, & Aristomachus, nec aliud mineriis impendit est. Hæc Plinius, quæ ex Columella exceptit. Cythisum in agro esse quamplurimum maximè refert, quod gallinis, apibus, capris, bubus quoq; & omni generi pecudum utilissimus est, quod ex eo citò pinguescit, & lactis plurimū præbet ouibus, tum etiam quod octo mensibus viridi eo pabulo vti, & postea arido possis. Mulieres quidem si lactis inopia præhuncur, cythisum aridum in aquā macerari oportet, & quum tota nocte permaduerit, postero die expressi succi ternas heminas permisceri modico vino, atque ita potandum dari, sic & ipsæ valebunt, & pueri abundantia lactis confirmabuntur. Varro è cythiso bonum fieri mel dixit. Et si à Theocriti & Virgilio versibus sit maximè celebratus, hodie ferè apud nos abolutus est vus.

Womem.

Græcis *κύθινος* dicitur. Plinius è loco nomē desumpsiße indicat, dum inquit, Inuentus hæc frutex in Cythno insula, inde translatus est in omnes Cycladas, mox in vrbes Græcas. Ego potius Cynthiæ insula, quæ vna è Cycladibus est, nomen ferè dixerim: Qui *κύθινος* in Poëtis legunt, secundum sœnum dicunt, quod veneri mulum hominis ministrar. Latinis cythisus.

Theophrastus hebenum cythisi modo fruticulosam dicit. Molestus est iuxta nasceos, alimentum rapina, nam omnia ferimè necat, sed eo valentior halimus est, hic enim vel cythisum ipsum interimit. Dioscorides: Frutex cythisus est albus.

albus in torum
folia sœnugræci
trita erucam ole
terque si quis ex
mulosa ei folia
eam altitudinē
tice candido, fol
tur, odorem eru
re in cacumini

bus paruis, vix in
Columella in

Plinius in in

dinum, aut diuis
lia. Apud nos fr
mis collibus.

Varro rectius
indiget succo.

comprehendere

Cythisus ferit

tur, & in selquis

tantur, & ita pa

si, vel aucumina

subegens, arco

tas inde vere di

dissent. Si sem

coratam terram

proximo dieb

triennium dei

facis commod

substinet. Plin

autumno ante

gnur. Plantæ c

rofrutice. Per

d. linit, vel puer

cepe ferit, fertile

Omnemini

Cythiso nigra

ced. re videtur.

re ebenum vide

40 præmulum g

modulum, ac

albus in totum, ut rhamnus, ramos spargens cubito longiores, in quibus folia scœnogræci, aut lori trifolia minora, dorso medio prominente, ea digitis trita erucam olent, gustataque cicer sapiunt. Plinius: Canus aspectu, breuiterque si quis exprimere similitudinem velit, angustioris trifolij frutex. Ramulosa ei folia. Necat alimentum rapina. Galenus, Fruticosa planta cytisus est, eam altitudinē attingens, ad quam myrtus crescit. Apud nos viret cytisus frutice candido, foliis singulis pediculis ternis, & ramulosis, quæ si digitis terantur, odorem eruce proximum habent, gustatuque cicer recens representat, flore in cacuminibus saturatē luteo, pulcherrimoque. Siliquis contortis, seminibus paruis, vix ineunte æstate maturefcentibus.

Columella in apibus vtriusque cytisi meminit; satiuæ, & suæ spontis.

Genus.

Cultura.

Plinius in insula Cythno nasci dixit: non æstuum, non frigorū, non grandinum, aut niuis iniuriam expauescit. Vnde maximè miratur rarum esse in Italia. Apud nos frequens obuia, in Neside intula, Puteolis, Paufilipo, maritimis collibus.

Varro rectius in tenui terra feri cytisum dicit, propterea quod non multo indiget succo. Columella in quolibet agro, quamuis macerrimo celeriter comprehendere.

Solum.

Cytisus feritur in terra bene subacta tanquam semen brassicæ, inde differtur, & in sesquipedem ponitur. Aut etiam de cytiso duriore virgulæ deplantantur, & ita panguntur in ferendo. Varro. At Columella: Satio autem cytisi, vel autumnino circa idus Octobris, vel vere fieri potest. Quum terram benè subegeris, areolas facito, ibique velut ocymi semen cytisi autumnino serito, plantas inde vere disposito, ita ut inter se quoquoque quatuor pedum spatia distent. Si semen non habueris, cacumina cytisorum vere disposito, & stercoreatam terram circumaggerato. Si pluvia non inceserit, rigato quindecim proximis diebus, simul atque novam frondem agere cœperit, sarrito, & post triennium deinde cadito, & pecori præbeto. Potest etiam ante Septembrem satis commodè ramis cytisi feri, quoniam facile comprehendit, & iniuriam sustinet. Plinius: Seritur cum hordeo, aut vere, semine ut porrum, vel caule autumnino ante brumam. Si semine, madidum, & si defint imbres, satum spargitur. Plantæ cubitales feruntur sic robe pedali. Seritur post æquinoctia tenero si uince. Perficitur triennio: demeritur verno æquinoctio, quum florere desinit, vel pueri vel anus vilissima opera. Obiterque inter ordines allium, & cepe feri, fertile est.

Cultus.

Omnem iniuriam sine noxa patitur.

Materia.

Cytiso nigra materies ex Theophrasto & spissa, & proximè ad ebum accedere videtur. Ab eo Plinius: Nigricans color cytiso, quæ proximè accedere ebum videtur. Alibi aurem: Adicit Hyginus, ne hostium quidem, propter nullam gratiam in ipsis, iniuriam expauescit. Sed nos quum nigram cytisi medullam inuenire quereremus, frustrabamur voto, attamen inueteratis,

caudicemque crassissimum habentibus mediam partem nigram reperimus, in adolescente vero nequaquam.

Pabulum. Equo abunde est viridis pondo, xv bubus pondo vicena, cæterisque pecoribus proportionem virium. Aridum si dabis, parcius præbero, quoniam vires maiores habet. Prius aqua macerato, & exemptum paleis perimaceto Cythisum quum aridum facere voles, circa mensem Septembrem, ubi semen eius grandescere incipiet, cadito, paucisque horis, dum flaccescat, in sole habeto, deinde in umbra siccato, & ita condito. Plinius. Datur animalibus post biduum semper. Hyeme verò quod inaruit, madidum. Sariant equos denæ libraz, & portione minora animalia.

De trifolio pratensi, CAP. VII.

OPTIMAM esse in prato trifolij herbam dicit Plinius, omnesque ab eiusmodi præstantia pratense trifolium vocant. Idemque trifolium inhorrescere, & folia contra tempestatem subrigere, quod in omni trifolio observauimus.

Nomen. Græcè *τρίφυλλον*, Latine trifolium. Neapolitani *prato*.

Genus. Trifarium distinctum à floribus colore, quippe purpureum, est flore purpureo, album, albicante, & maioribus foliis alterum. Sunt & guttatis, & falcatis superficie foliorum maculis.

Caulem rotundum erigit, cubitalem, ramos exiles, folia per intervalla tria, 20 florem in summo, radicem longam, & lignosam habet. Plinius: vtilissimum simul & herbarum arare, deinde gratire, serere florem ex sænilibus, atque ex præsepibus sæno dilapsum spargere, priusquam gratiantur. Nec primo anno rigari, & cætera.

De vicia. CAP. VIII.

EPABULORUM genere vicia est, auctore Columella, atque agrum sterco-
rat, in quo seratur, nec ipsis agricolis operosa. Sed oportet ubi viridem viciam desecueris, aratrum subsequatur, & quod falx reliquerit prius, quam inarescat, vomis rescindat, atque obruat. Id enim cedit pro stercore: nam si radices eius desecto pabulo relictæ inaruerint, succum omnem solo auferent, 30 vimque terræ absument.

Nomen. Græci *βίανον* dicunt, quod semen fortasse lagenulæ effigiem referat, Latini viciam, ut Varroni placet, à vinciendo, quod item capreolos habeat, ut vitis, quibus sursum uersum serpit, ad scapum lapini, alij in ve calamum, ad quem ut hæreat, eum solet vincire. Itali *veccia*.

Descriptio. Cubitali assurgit altitudine, foliis aphaces, angustioribus tantum, flore piffo, nigricantibus in siliquis seminibus, vel fuscis, quorum figura lenticularis. Iunio mense floribus, & seminibus prægnans est, humi funditur, & repit. Galenus viciæ semini figuram assignauit non orbiculatæ, sed lenti similem, & fabarum modo longiusculam.

Plinius 40

Plinius siccit
vmbrosa. Caton.

Vicia dua fa
tumale serim
dios mense lan
satio potest cru
amat rores, qu
gendum est, qu
plus prolici deb

10 sit, quantulocu

uandum erit ne

saia ferè ligace

sationis tempore

tunc optime ser

lanuario est: no

farritur, non ste

matura est, pale

si in arbullo ser

tes eam. Vicia

20 Serere in iuger

decimam parte

serendam, ita

seminis autem

Ser

Ha

DIXIM V
apud ant

bant alium b

30 Sura Manilius

tantundem &

uenagrace, cu

caula feri folio

duos dicunt. H

quod valet cito

cymum quod

segete viride se

VARRO, E
sa viridia,

40

Plinius siccitatem ex omnibus, quæ feruntur, maximè amare, nec aspernari *Colum.*
 umbrosa. Cato quam minimè herbosis locis feri iubet.

Viciæ duæ sationes sunt. Prima quam pabuli causa circa æquinoctium au- *Satio.*
 tumnale serimus, septem modios eius in vnũ iugerum. Secunda qua sex mo-
 dios mense Ianuario, vel etiam serius iacimus semini prognerando. Vtraque
 satio potest cruda terra fieri, sed melius proscissa, idque genus præcipuè non
 amat rores, quum feritur. Itaque post secundam diei horam, vel tertiam spat-
 gendum est, quum iam omnis humor sole, ventove, deterfus est, neque am-
 plius prolici debet, quàm quod eodem die possit operiri: nam si nox inces-
 sit, quantulocunque humore, priusquam obruatur, corrumpitur. Obser-
 uandum erit ne ante quintam, & vigesimam lunam terræ mandetur. Aliter
 satis ferè limacem nocere comperimus. Hæc Columella. Sed Plinius tria eius
 sationis tempora dicit, Circa occasum Arcturi, vt Decembri mense pascat,
 tunc optimè feritur in semen. Equè nanq; fert depasta. Secunda satio mense
 Ianuario est: nouissima Martio, tum ad frondè vtilissima. Vno sulco sata, non
 farritur, non stercoretur, nec aliud quàm deoccurtur. Ex semine eius, si lecta
 matura est, palea cæteris præfertur. Vitibus præripit succum, languescuntq;
 si in arbusculo feratur. Limaces nascuntur in viciæ, mirum in modum eroden-
 tes eam. Viciam non proscisso serere sine damno, compendium operæ est.
 20 Serere in iugero temperati soli iustum est tritici modios quinque, viciæ duo-
 decimanam partem amplius quàm tritici. Viciam à x x v, ad x x x lunæ diebus
 ferendam, ita demũ sine limacibus fore. Quidam pabuli causa sic feri iubent,
 feminis autem vere. Virgilius viciæ tempus sationis docet.

*Si verò viciamq; seres, vilemq; faselum,
 Haud obscura cadens mittet tibi signa Bootes.*

De ocymo. CAP. IX.

DIXIMVS simplicia pabulorum genera, nunc mista prosequemur. Erat
 apud antiquos pabuli genus, quod Cato pabulum vocauit, eoq; siste-
 bant alium bobus: id erat è pabulis, segete viridi defecta, antequam gelaret.
 30 Sura Manilius id aliter interpretatur, & tradit fabæ modios decem, viciæ duos,
 tantundem & cruiiæ in iugero autumnino misceri & feri solitos. Melius & a-
 uenagræca, cui non cadit semen, admista. Hoc vocitatum ocymum, boumq;
 causa feri solitum. Varro appellatum à celeritate proueniendi, à Græco, quod
 αἰώας dicunt. Hæc Plinius. Sed Varro. Ocymum dictum à Græco verbo αἰώας,
 quod valet cito. Similiter quoque ocymum in hortu. Hoc amplius dictum oc-
 cymum quod citat alium bubus, & ideo iis datur, vt purgentur, id ex pabuli
 segete viride sectum, antequam gerat siliquas.

De farragine. CAP. X.

VARRO, Ex segete, vbi satum admista ordeũ & viciæ, & legumina pabuli cau-
 40 sa viridia, quod, far, & ferro cæsa, farrago dicta, aut quod primũ in farra-

cia segete feri cœpta. Ea equi, & iumenta cætera verno tempore purgantur, & saginantur. Columella: Farraginem in restibili stercoreatissimo loco, & altero sulco ferere conuenit. Ea sit optima cum cantherini ordei x modis iugurum, obseritur circa æquinoctium autumnale, sed impendentibus pluuiis, vt consita rigataque imbris celeriter prodeat, & confirmetur ante hyemis violentiam: nam frigotibus, quum alia pabula defecerint, ea bubus cæterisq; pecudibus, optimè defecta præbetur. Et si depascere sapius voles, vsque in mensem Maiū sufficit, quod si etiam semen voles ex ea percipere, à Cal. Martiis pecora depellenda & ab omni noxa defendenda est, vt sit idonea frugibus. Plinius. Farrago ex recrementis farris prædensa feritur, admista aliquando & vicia. Eadem in Africa fit ex ordeo. Omnia hæc pabularia: degeneratq; è leguminibus, quæ vocatur cracca: in tantum columbis grata, vt pastas ea negent fugitiuas illius loci fieri. Palladius: Farrago etiam loco restibili stercoreato feritur. Ordei cantherini in iugero x spargimus circa æquinoctium: & cætera quæ Columella.

F I N I S.

INDEX

VILLÆ
QVI V
STVS E

Boon
ruri
abies,
fera

74, 22 vti deferi

74, 28 quoti pec

bus gaudent locis

hor 77, 30 eius sa

ries 78, 12 abie.

pua 79, 4 abias a

15 abietis resina

abluqueatro, fustioni

fit 127, 23 abla

saria

Abrotonos, femi

abrotonum quam

onde denominet

nerum 611, 6

611, 8

Abstrum Medea

Academia Athen

Acadestus, qui Atyr

acer, sine aceris, av

rum elegantia c

aceraria hiemalia

be

acetum cōficiendi

quid 572, 38

beat 573, 9 ac

acetum duplica

commentitum

acharnica rigua

Acheron inferorun

Achillis hasta fra

INDEX PERSPICUUS

VILLAE LIBRORVM XII:
QVI VT PROBA SERIE DIGE-
STVS EST, ITA ET MAXIME GENERA NO-
tatu digniora complectitur.



BDOMINVS, stirpis regia,

ruri agit pag. 12, verl. 31

abies, arbor conifera resini-
fera 74, 20 unde dicta

74, 22 uti describatur à Theophrasto

74, 28 quot specierum sit 76, 35 qui-

bus gaudeat locis 77, 12 qua alià me-

lior 77, 30 eius satio 78, 4 eius mate-

ries 78, 12 abies admirationis preci-

puae 79, 4 abies ab Hercule euulsa 80,

15 abietis resina 80, 19

ablaqueatio fossionis species 227, 22 quid

sit 227, 23 ablaqueatio oliveto neces-

saria 465, 29

Abrotonos, femina 620, 32

abrotonum quam vim habeat 620, 17

unde denominetur 620, 21 quot ge-

nerum 621, 6 quale solum appetat

621, 8

Abysrus Medea 447, 5

Academia Athen. situs 9, 31

Accestis, qui Atyn adamat 87, 11

acer, siue aceris, arbor 127, 15 acer ope-

rum elegantia cedro secunda 128, 9

acetaria hiemalia 659, 40 acetaria her-

ba 653, 37. 654, 1

acetum cõficiendi modi 572, 32 acetum

quid 572, 38 acetum an aquam ha-

beat 573, 9 acetum dulce 573, 10

acetum duplicatum 573, 15 acetum

commentitium ex non vino 573, 21

acharnica rigua 636, 16

Acheron inferorum fluius 134, 23

Achillis hasta fraxinea 123, 39

Achilles corona olcaginea donatum

440, 28

Achillis sepulcrum 609, 23. 614, 33

Acilius Sthenelus 5, 36

acropolis quid 114, 11

acus moscata 679, 7

Adamo protoplasta terra cultura à Deo

mandata 2, 7

Adamus in deliciarum horto positi 6, 16

Adami pomum 270, 8

adolescetia negligente quem reddit 21, 27

Adonis Veneri dilectus 584, 37 & 41. à

Marte casus 585, 1 Myrrha filius

654, 37 à Veneri lugetur 737, 15

Adonidis cruor in anemones flore mu-

tatus 612, 14 Adonidis fabula quid

denotet 612, 31 Adonidis hortuli ve-

pangebantur 621, 19

Adorea dea qua 845, 6

adoreum quid 844, 35

ador & adoreum 845, 3

edificiorum rusticorum situs 45, 19

agilops 160, 14 & eius figuratio 160,

15

agilops descriptio 856, 37

agis quid 95, 38 agis mellei coloris 100,

28

Aegypti lanificium 4, 25

Aegypti navigatio 14, 13

Aegypti cœli, caliginosum & rosci-

dum 582, 38. 587, 39

Aegyptiorum mos in designando sano

homine 614, 39

Aegyptus qualis terra 752, 28

XXX

IN VILLAM

Egypti sacerdotes capis abstinere
78, 39

Alij Spartani hortus 12, 4

enigmata & gryphi, Latinis scirpi & qua-
stiones lusoria 680, 24

equinoctium autumnale 821, 10. 846, 14

Esculapij caput lauro redimitum 114, 2

estus adurii olivus 474, 29

Ethiopa, Rhi: Xophagi dicti 2, 34

Ethiopia lanifera arbores 4, 21

in Ethiopia melones nobiliss. 175, 8,

Etolus Oeneis filius 494, 15 (15

Etolus pastor, Staphylinus nomine
494, 20

Africa Massili 3, 27

Africanus oleas scuit 448, 17

Agamemnonis manu platani consue 12,
38. 135, 26. 132, 7

agavicum in glandiferis nascens arboribus
158, 13

ager arbutis idoneus quis 540, 16 ager
bona frugis frigora quoque desiderat
808, 31

agri subactio duplicis generis 811, 25

agrum bene colere quid 812, 12. 8. 7, 8

agricole felices 8, 2 agricola boni viri
14, 24

agricolarum diu meta; utilitas, & vo-
luptas 15, 23

agricola qui liberi, qui serui 21, 14

agricultura generi humano pernecessaria
1, 25 caterisq. animalibus 2, 2 agri-
cultura praefertur mercatura 5, 5 &
fenerationi 5, 6 agricultura a regi-
bus exculta 12, 13 agricultura, ars
generosa 14, 36 ars ingenua 14, 39

agricultura etiam monachis inter ho-
nestas artes 15, 8 agricultura quid 15,
18. 16, 8 agricultura sub Nili simu-
lacro 16, 37

agricultura laudes & necessitas 1, 7

utilitas 1, 15. 5, 1 voluptas dignitate
commista 1, 16. 6, 8. agricultura di-
gnitas 10, 5 antiquitas 10, 7 agricul-
tura inuentores 16, 23 agricultura
princeps, terra, aqua, anima sol 17, 31

agriolea, & agrippus 449, 24

agrioraphanos alius araphano agria 776,

12

Agrippina coniugi venenum offert 766, 8

Ajax a Graeco olaginea corona donatus
440, 28

Anacis cinor in hyacinthum conuer-
sus 606, 8

Ajax, regia stirpe satus 607, 20

alaternus, arbor perpetua fronde 108, 2

ut depingatur 108, 7

Alibiadus A. benicium dux 13, 10

Alexander Magnus persei arbore orna-
tus 10, 33 agriculturam docet, 12, 5

Alexander ex India hedera coronatus
abit 638, 20 & 27 Alexandri statua
apud Coos 591, 10

Alexandro Senero victoriam laurus
praemonstrat 115, 24 laurus mortem
prenunciat 115, 35

Alexandrini supplices a Romanis pacem
rogant 441, 20

alica fit ex Zea 848, 18 trium generum
848, 21

alliporum 802, 22

allij historia 798, 3 allij satio 799, 11

allij condimentum 800, 12 allij condimentum 800,
28 allium cyprium, sine ulpicu 800, 35

allium punicum 800, 41 allium E-
gyptium 801, 28 allium anguinum
801, 36 allium visinum 802, 4

Allobij, inter Sarmatas 4, 15

Allobiorum vestes 4, 15

almus, filius filii arbor 142, 5 eiusq. hi-
storia 142, 11

Alphens amnis oleastris frequens 449, 2

altera-

alterationis causa;

tempus

alucaria optima & e-

alut detectio brassicae

alut lapathio ex-

alut herba in fectio-

amamelus

amaraci umbra 61

lauros 616, 32

cinon eadem rat-

raci descriptio 6

617, 19 satio

Amaracius Cynara

simplificum ver-

amaranthus aut lu-

619, 11 ended

ranthus purpure-

amaranthi pur-

delineatio 619

cultus

amarum quidqu-

749 9

amasi quomodo

sercent

ambugia, herba in

aminea vites

Aminei populi

ampeloprasen 79

scriptio

Amphiarum fab-

21

amuletum horti, a-

amurca commen-

Amysenium ag-

Amicus Bebyer-

tumulus lauri

decerpium qu-

gia fuscui

amysdali tracta-

forma

amysdalonum

I N D E X.

alterationis causa; calum, alimentum,
 tempus 837, 0
 aluearia optima ex subere 151, 28
 alui defectio brassica inuatur 716, 10
 aluius lapathio exinanitur 744, 14
 alu. herbatintorum 902, 4
 amamelis 167, 3
 amaraci umbra 626, 19 amaraci appel-
 lationes 626, 32 amaraci & sampsu-
 ci non eadem ratio 626, 37 ama-
 raci descriptio 627, 8 amaraci coeli
 627, 19: satio 627, 25
 Amaracus Cynara regia Cypri filius, in
 sampsuum versus 626, 25. 627, 21
 amaranthus aut luteus, aut purpureus
 609, 11 unde dictus 609, 27 ama-
 ranthus purpureus 614, 29
 amaranthi purpurei nomina 615, 3
 delineatio 615, 11 species 615, 16
 cultus ibid. 21
 amarum quidque ex siccitate redditur
 749, 9
 amasi quomodo ut redamareretur. cogno-
 scerent 757, 2
 ambugia, herba intubacca 662, 11
 aminea vites 499, 29
 Aminei populi 500, 34
 ampeloprasen 795, 11 ampeloprafi de-
 scriptio 797, 31
 Amphiarani fabis primus interdixit 875,
 21
 amuletum horti, asini caluaria est 642, 24
 amurca commentatio 486, 19
 Amyclensium ager deuastatus 502, 31
 Amycus Bebrycum rex 117, 11 cuius
 tumulus lauro tegitur 117, 12 equa
 decerptum quid nauibus, illatum iur-
 gia sescitat 117, 13
 amygdali tractatio 420, 15 amygdali
 forma 423, 30
 amygdalorum differentia 422, 31 sa-

tiones 424, 3 cultus ratio 428, 12 &
 21 amygdalorum morbi & remedia
 427, 26 amygdalarum conditura
 428, 20
 anacacabea arbor 168, 35
 anacabos latifolius 168, 35
 anchusa nomen unde descendat 13, 10
 Androcidei sapientia clarus 562, 12
 anemones flos 612, 13 ex Adonidis truo-
 renatus 612, 14 ex Veneris lacrimis
 satus 612, 25 anemones flore Egi-
 ptij quando pingant 612, 33
 anemone unde dicatur 612, 40 qui-
 bus nominibus indigitetur 613, 2 quot
 generum sit 613, 11 ubi proveniat 613,
 38
 anesum, anemone 693, 4
 anethum unde nuncupetur 691, 40 a-
 nethi descriptio 692, 3: satio ibid. 20
 anguria cucumis species 757, 31 angu-
 ria quadam vastamagnitudinis 758,
 4 angurie satio 758, 6
 anguilla quando sine aquis daret 30, 1
 anicetum 693, 1
 anima hominis imperans 21, 9
 anima mortuorum in fabis includun-
 tur 875, 28. 876, 9
 animalia post plantas nata 2, 3 & 5 ani-
 malia venenosa 556, 7
 animantium mutatio 836, 15
 animum menta recreat 705, 7 item &
 nepita ibid.
 anisi usus 692, 30: satio 693, 16
 anni non semper eadem facies 18, 36
 annus non tellus fructificat 254, 7
 anthedonis descriptio 386, 21
 antidoton contra omnia venena 628, 20
 & 32
 antischoridon 798, 49
 Antoninus Pius 12, 40 tiliaceis tabu-
 lus fasciatus 127, 10

IN VILLAM

anulari in fitionis modus 211, 20
 apes hyacinto gaudent 605, 20 è serpil-
 lo pabulantur 621, 36 rumicem refu-
 giunt 744, 10
 apum ducis officium 25, 4
 apibus thymi flores gratissimi 623, 25
 apibus gratissima satarcia 695, 18
 apibus gratum origanon 698, 23 api-
 bus duplex ministeriū prabet papaner
 737, 12
 aphaca Theophrasti 663, 23
 aphaca segetalis historia 887, 15
 aporodes 739, 5 aphron 739, 10 virū-
 que unū idemq. papaneris genus ibid.
 apiastrum 633, 10 & 16
 apij historia 682, 23
 apium palustre 685, 39 apii capita-
 tum 686, 14
 Apollini Iudā Theſeo inſtituti 11, 5 A-
 pollini laurus dicata 13, 28
 Apollo myriceus unde cognominatus
 121, 5 quare imberbis ſingatur 605,
 25
 apomelis, pyri genus 167, 3
 Appulus paſtor nymphas irridet 449, 6
 in oleaſtrum conuertitur ibid.
 Aprilis Veneri ſacer 389, 10
 apris medicina hedera 635, 37
 Apulia plurimum thymi profert 624, 21
 Apulia campi fertiliffimi 809, 20
 aqua villa qua eligenda 37, 37
 aquam inueſtigandi ars 37, 12
 aquarum fugiendarū ſigna 42, 18 a-
 quarum vitia ut emendentur 43, 15
 aqua vino immiſta deprehenditur
 570, 1 & ſeq.
 aquoſum omne in fundo ſidit 566, 25
 aquifolia arboris nomē 107, 10 delinea-
 tio 107, 17 inſtitio ibid. 27 materies
 107, 29
 aquifolia 148, 35

aquifolia ilex coccifera 149, 30
 Aquila ortus 254, 27
 Aquila, Veſtinorum urbs 604, 25
 Aquilo non omnibus utilis 255, 41
 aquus olim pro acus 107, 15
 Arabes arbores pro tuguriis habent 3, 31
 Arabum veſtes 4, 14
 Arabes annua thuris vectigalia pen-
 dunt 6, 1
 Arachosij populi unde agricultura didi-
 cerint 12, 36
 Aracis fluij accolae plantarum fructus
 ad cibum reponere 2, 21
 aracus, lentis vitium 884, 33
 arare, & bene arare 465, 10
 aratio 811, 24 iuxta terra qualitates ex-
 ercenda 811, 32 aratio prima, qua an-
 te ſationem 811, 26 ſecunda 811, 40
 tertia 812, 1 aratio quarta, qua ſe-
 mentis tempore 812, 1
 arationū vocabula declarata 812, 14
 arationis ratio exactior per Columel-
 lam 813, 11 arationis inuentor 814,
 27 arationis regula 815, 25
 aratrum remoratur vlmus 539, 39
 aratri inuentores 814, 31
 aratrum ex qua materia fiat 815, 11
 arbor quid 65, 18 arbor paradisi 170, 34
 arbor arbori ut copuletur 219, 16 ar-
 bor ſterilis ut fructum ferat 253, 1
 arbor ut copioſiorem fructum reddat
 253, 8 ne flores aut folia abiciat 253,
 9 ne fructū amittat 253, 12 arbor ut
 a vitis & vermili vindicetur 253, 24
 arboris cultura perpetua 542, 32
 arbori ut maritentur vitis 543, 5
 arbores terra antiquiores Sardis 2, 8
 arbores & cibos & habitacula praebe-
 re 3, 15 ite & veſtes 4, 10 arbores lani-
 fere 4, 17 arbores cedus aut roſaſifera
 aut nō roſaſifera 62, 12 arbor pami-
 fera:

feriant virentes ar-
 147, 28 arbores
 164, 35 arbores
 539, 1 & 11
 arborum herbaru
 malia veſcuntur
 39 arborum uſu
 arborum vectigalia
 rum ſueſtrium
 morbi, phyſiogn
 borum peculiares
 borum corruptione
 arborum pomifer
 28 arborum plant
 arbuſtina arboris ſor
 arbuſtina vitis vid
 arbuſtum veterū 537
 moda 538, 1 & d.
 urbano conuenit
 quid 538, 29 ar
 commoda 540, 10
 commendabile;
 uenit 546, 4
 546, 31 arbuſtu
 arbuti, arboris ſue
 16
 arbutum & vned
 arbutus, arbor: a
 38
 arbuti deſcriptio
 tenus 168, 14 ar
 dumentum
 Arcades Balanopha
 32 Arcades prin
 152, 24 ante la
 25, & 3, 37
 Arcadia ſatureia
 ferr
 Archelaus
 arena humida miſti
 aquila alba multum

I N D E X.

149, 36
 214, 27
 604, 25
 255, 41
 107, 15
 is habent 3, 31
 4, 14
 vectigalia pen-
 6, 1
 iculura didi-
 12, 36
 ntarum fructus
 2, 21
 884, 33
 465, 10
 qualitates ex-
 prima, qua an-
 cunda 811, 40
 gnata, que se-
 812, 1
 clarata 812, 14
 per Columel-
 inuentor 814,
 815, 25
 539, 39
 814, 31
 ria fiat 815, 11
 aradij 170, 34
 219, 16 ar-
 perat 253, 1
 fructum reddat
 anuuiat 253,
 53, 12 arboros
 253, 24
 542, 32
 543, 5
 res Sardis 2, 8
 incul, praebe-
 arborum tani-
 anuuiat
 arborum com-
 543, 5

ferre aut virentes aut fronde remitte-
 147, 28 arbores pomifera sylvestres
 164, 35 arbores arbutina qua sint
 539, 1 & 11
 arborum herbarumq, fructibus ani-
 malia vescuntur & visitant, 2, 1 &
 39 arborum usus ex Cicerone 4, 34
 arborum vectigalia 5, 41, 6, 1 arbo-
 rum sylvestrium genitura, natura,
 morbi, physiognomonia 65, 37 ar-
 borum peculiares morbi 238, 37 ar-
 borum corruptiones violentia 245, 35
 arborum pomiferarum remedia 252,
 28 arborum plantandarum ratio 541, 1
 arbutinae arboris formatio 542, 1
 arbutina vitis vide vitis arbutina
 arbutum veteris 537, 21 arbuti com-
 moda 538, 1 & d. arbutum fundo sub-
 arbano conuenit 538, 14 arbutum
 quid 538, 29 arbutum quae terra ac-
 commodata 540, 16 arbutum densum
 commendabile; senio confectum, in-
 uenustum 546, 4 arbutum Gallicum
 546, 31 arbutum Italicum 547, 3
 arbuti, arboris sylvestris tractatio 166,
 16
 arbutus & vnedo diuerse 166, 26
 arbutus, arbor: arbutum. fructus 166
 38
 arbuti descriptio 167, 10 arbuti ma-
 teries 168, 14 arbuti pomorum con-
 dimentum 168, 17
 Arcades Balanophagi vocati 2, 36, 152
 32 Arcades primi ex terra homines
 152, 24 ante lunam & astra ibid.
 25, & 3, 37
 Arcadia satyreiam & origanum non
 ferre 624, 9
 Archelaus 13, 3
 arena humida mustum conseruat 569, 13
 argilla alba multum vaporis flatusq, con-

tinet 454, 17
 argilla sterilis 817, 3 alius admixta
 fertilitatem inuat ibid.
 Argippai sub arboribus incubant 3, 25
 Arguorum cibus 2, 28
 Argus olea Io alligat 448, 17
 Aricina vallis 719, 33
 arietum cornua contusa asparagum pa-
 riunt 731, 23
 Arimphaorum alimentum 2, 31
 Arimphae Asia populi in nemoribus
 degunt 3, 27
 arinca Homeri 848, 30
 Aristeus Apollinis filius 13, 19, 440, 5
 deus 13, 20 olea inuentor 440, 6
 armoracia historia 776, 1
 Artaxerxes Sidonem obsidet 441, 15
 Artemisia regina 13, 12
 artemisia nomen unde 13, 13
 artes omnes agricultura famulantur 1, 18
 ars humana vrbes adificat 10, 14
 artis & natura discrepantia 249, 12
 artes lucubrationibus perdiscuntur
 438, 23
 arti natura succedit 555, 19
 articulatio vitium morbus 557, 14 tri-
 bus de causis accidit 557, 27
 arui stercoreatio 816, 32
 Arula apud Campanos 541, 34
 aritractatus 785, 32 arui cibo idoneus
 785, 34 ari descriptio 786, 18 arui
 arte ut pertractetur 787, 1
 arundo saccharifera 902, 14
 ascaloniae capra 792, 16
 Asia Arimphae 3, 27
 asia, frumenti genus 844, 13
 asini claua, lili probrum 590, 33 asini
 caluaria alexicaco hortorum 642, 24
 asinus Priapo latibilis victima 642,
 14 Libero patri assignatur 680, 27
 asinus cur Baccho assignatus 746, 11

I N V I L L I A M

asparagus Gallica sativa 672, 15
asparagi percunctatio 727, 12 *aspara-*
ragi condiendi ratio 727, 23 *aspara-*
gi genera 728, 19 *eorumq; descriptio*
728, 27 *locus & satio* 729, 1 & 13
qua arte asparagi producuntur 731, 23
asphaltion 628, 18 & 19 *quare ita no-*
minatum 628, 22
Assyria stella 564, 19
Astomi, Indiae gens. solo odore vivunt 2,
24
Astomorum vestimenta 4, 13
astrion, inter intubacca 575, 17
astrologia non inutilis rusticis 254, 1
atabulus Apuliae ventus 475, 9
Athene unde nomen traxerint 438, 32
439, 2, 22
Athenis in arcem vix capra admissa
475, 29
Athenienses oleam primi coluere 439,
41 *magno in honore habuerunt ole-*
am 440, 17, 442, 11
Atheniensium alimenta 2, 28 *Athen-*
iensium ludi 11, 15 *Atheniensium*
terra à Neptuno inuadata 439, 32 *A-*
theniensium celebritas eipraton dicta
442, 27
athleta oleo se perungunt 444, 14
atimia, ulmi genus 138, 25, 139, 4
Atlantis horti 257, 27
Atlas mons 4, 28, 257, 23
Atlas novus in agricultura 1, 24
atriplexum veteribus, quod modo atri-
plex 740, 6
atriplex in cibum uti veniat 739, 34
atriplexis nomen 739, 41 *atriplexis*
genera 740, 8 *delineatio* 740, 12
satio ibid, 32
Attalæ regis horti 39, 33
Attalus Asia rex 13, 3
Atticus ager 439, 3 & 38

Autico in solo fructus præter thymum
omnes dulces 623, 39
Atys fabula 86, 30, 87, 3, 8
aucupii voluptas 7, 35
anellana descriptio 428, 34
avena, ordei vitium 856, 29 *eiusq; histo-*
ria ibid.
aves ne vias attingant 562, 2 *aves ut*
castigentur 801, 40 *quo media ab*
frumentis prohibeantur 826, 19
aviuum modulatio, non minima dele-
ctatio 7, 27
Augustus lactuca conservatus 654, 13
aurea mala 267, 29
aurelia quid 609, 35
aurum habere præclarum non est, sed iis
qui aurum habent imperare 12, 22
auri apyri unguentum 609, 22, 610, 8
Auster omnibus infestus 256, 1, *præcipue*
florentibus arboribus ibid.
austrini status frumentis damnosus 808,
32
autumnus & ver sese imitantur 464, 40
autumnus calorem retinet ex pristinis
solibus 464, 41
autumnalis aeris qualitas non dissimi-
lis æverna 547, 39
axes querni cum asculeis non miscendi
155, 37
azadarat arbor 170, 29 *azadarat qui*
seratur 170, 41

B

B *Abylonico agro Lasmo vulgaris* 598,
25
bacca olearum ne abiciantur 473, 28
baccharis, fascini depulsoria 631, 21
somni conciliatrix 631, 24 *baccha-*
ris etiam in æææ cur vocata 631, 32
baccharis uti describatur 631, 37 *quo*
solo proveniat 632, 5
Bacchus cur inter deos numeretur 13, 23
aquam

aquam vino primu
Bacchus semper in
ni reperit 494
in Græciam venit
Baccho prior Noe
28 *Bacchus Lym*
31 *Bacchus in san*
2 & *cornutus de pi*
rapina 680, 3
ferula, hedera, picu
cur sacra hedera v
cho hircus immol
lax dicitur 618, 1
ius 746, 11 *Baccho*
12 *Baccho cur co*
29
Bacchus similis
Balanophorum non
Balsami tributum
Barolum Apulia
Basilan quercus
basilicon, herba
bat seu orithmos
batuere, idem quod c
beator una rusticam
bellum inter coronatio
20 *species* 101, 2
solum 610, 40 *c*
benecolentia obsequi
Berecyn, herba, Pnyx
abundant
Boreas
bet, ol. horto mna sce
bet commentatio 72
ura 724, 23 *be*
& *deumatio* 725,
7 *beta radix alb*
798, 6
betici, moles Cynico
betare, pro lingu
724, 30

I N D E X.

aquam vino primum miscuit 494, 17
 Bacchus semper inuenis 494, 24. vi-
 ni repertor 494, 26 & 28 Bacchus
 in Graciam vitem transfert 494, 33
 Baccho prior Noe vitem coluit 495,
 28 Bacchus Limnaeus, a Limnis 495,
 31 Bacchus insanus, ab effectu 496,
 2 & cornutus depictus ibid. Bacchus
 vaporosus 680, 30 Baccho assignata
 ferula, hedera, picea 13, 32 Baccho
 cur sacra hedera vide in hedera. Bac-
 cho hircus immolatur 494, 30 smi-
 lax dicatur 618, 28 asinus assigna-
 tus 746, 11 Baccho ferula dicata 746
 12 Baccho cur cornua apposita 814,
 29
 Baotii ilicis similes 149, 24
 Balanophagorum nominis origo 2, 36
 Balsami tributum 6, 3
 Barolum Apulia 600, 10
 Basan quercus 155, 13
 basilicon, herba 701, 22
 batis seu crithmos 671, 25. 672, 7
 batuere, idem quod cadere 106, 21
 beatorum vita rustica nulla 10, 24
 bellii inter coronarios flores nomen 610,
 20 species ibid. 23 descriptio 610, 27
 solum 610, 40 cultus 611, 1.
 beneuolentia obsequies parit operas 21, 30
 Berecynthius, Phrygia mons 111, 18 bu-
 xeo abundat ibid.
 Berodæ annus 495, 1
 bestiola horto innascentes 649, 6
 beta commentatio 724, 10 beta condi-
 tura 724, 23 beta genera 725, 3
 & delineatio 725, 20 beta satio 726,
 7 beta radix allii extinguit odorem
 798, 6
 betici, molles Cynico 714, 27
 betizare, pro languere & effeminari
 724, 30

betula, arbor 106, 17 betula arboris ma-
 teries ad quæ usum adhibeatur 106, 34
 Biges Atheniensis, aratri inuentor 814, 13
 bipennula, herba 669, 31
 Bistlingua, lauri species 120, 5
 Bithyni ut arboribus vitem maritare so-
 leant 544, 8
 bitumen ex arbore betula 106, 41
 blattas necandi experimenta 651, 8
 blichon, blechon, Βανχὼ 704, 26
 bluti denominatio 741, 7 species 741, 10
 acsatio ibid. 23 bluti historia 741, 4
 Boarmia cur Minerva nuncupata 815, 6
 Boeotum cyathi 76, 41
 boleti, fungorum species 765, 40. 766, 7
 bombyces unde & ubi nascantur 4, 30
 Bona dea myrtum refugit 389, 12
 bono viro indecens non est agricultura
 pus 10, 18
 boni viri ex agro solum requisiti 14, 29
 bonos viros esse agricolas 14, 24
 bonus vir Catoni quis 14, 33
 Boreas, Celsarum rex 81, 37
 Borea Zelotypia in Pana 86, 19
 Boreas Hyacinthum extinguit 606, 23
 borrago vetus 671, 1
 Bosmoris oryza religiosa 855, 36
 botryones albi nigri, ex eadem vite 553,
 15
 boues frondium fasciculis pascuntur hye-
 me 2, 7 boni cibi, glans 3, 12 boum
 cornua num seminibus suis vim ad-
 imant 876, 18
 Brachmanos sacerdotes 3, 29
 brance Gallorum 845, 16
 brassica vitis inimica 562, 9. 698, 25.
 715, 21 brassica, herba escaria, histo-
 ria 715, 9 brassica genera 717, 4
 brassica qualem cæli statum toleret
 720, 37
 quali solo gaudeat 722, 1

IN VILLAM

brassica confusio 721, 10 *brassica cul-*
tura 723, 4 *apparatus artificiosus*
ibid. 36 *de brassica qua dixerit*
Theophrastus, Plinius raphano assi-
gnavit 771, 6
brenthis Cypriorum lactuca 655, 12
brionia 731, 40. 732, 6
Briza Macedonum 842, 27
bromas, vel bromios 856, 34 *bromos syl-*
vestris 857, 5 *bromos fertilis* 857, 9
bromi tractatus 858, 34
bruma nonnunquam vitem comprehen-
dere 547, 31 *bruma vitis non putan-*
da 547, 33
bruscum acerinum 128, 10
brya sylvestris 121, 17
bubula carnes breui ut coquantur 171, 36
bubula lingua 670, 35
bubulci arantis regula 815, 36. 816, 8
Budia cur Pallas appellata 815, 7
buglosson, buglossa 670, 21
bulbi e genere cartilagineo 802, 27 *bul-*
bi nil prosunt nisi si uerus adsit 802, 33
bulborum conditura 802, 29 *bulbo-*
rum ollam deuorasse: prouerb. 802, 39
bulborum apparatus 802, 40 *bulbo-*
rum genera 803, 16 *bulbos ferendi*
ratio & ars 804, 21 & 28 *bulbos*
querere, prouerb. 802, 38
bumamma Varronis 498, 18
bumasti 498, 15, 20 & 24
bumelia quid 122, 32 & 37
buniadis materia & tractatio 781, 20
buphthalmos 611, 15, & 30
Buxentum, Italia oppidum 12, 9 *a bu-*
xo desumpsit nomen 110, 27
buxus, arbor silvestris 110, 22 *siluis ere-*
pta ibid. 23 *triplici genere* 110, 31
quibus locis vigeat 111, 4 *quomodo se-*
ratur 111, 22 *quam producat mate-*
riam ibid. 34

Buzigia familia 815, 4
C *Achryllii efficacia* 685, 16 *achryl-*
lii significatum 685, 19
cachrys quid 76, 30. 158, 5. 159, 14
Cadusiorum cibi 2, 27
cadenda vii. & quando materies 67, 13
caelum cum terra maritatur 16, 10 & 19
caeli electio pro villa comparanda 28,
5 caeli vitia emendandi ratio 30, 26
caelum frumentis habile 808, 9 *cae-*
lum a caelo differt 809, 1
Caelum Saturni genitor 809, 13
capa suspensa floret 704, 5
capa historia 787, 31 *capa genere dif-*
ferunt 789, 26 *capas producendi ra-*
tio 791, 1 & deinceps *incorruptas*
seruandi modus 792, 13
cape a scalonie 792, 17 *cape Palesti-*
na 792, 20
cape fissilis 793, 19 *vitae feri debeat*
793, 26 cape conditura 800, 28
carephillum, carefolium 668, 33
Casaris imago lauro coronata 10, 36 *Ca-*
saris triumphus Gallicus 11, 4 *Casa-*
ris stella 564, 19
Cesarum progenies sub Nerone desicit
115, 34
C. Seruilius Hala 12, 25
calabris historia 174, 30
calaminta, pulegii genus 704, 38 *ca-*
laminta historia 706, 40
calculos pellendi remedium 687, 21
callidiores sinapi esse 709, 9
calor digestionis autor 877, 16
calitha, flos 611, 5 *eius nomina* 611, 14
descriptio 611, 23 *calitha duplex, sati-*
ua & sylvestris 612, 7 *calitha cultus*
612, 9
campe, eruca 649, 29
Campania solum felix 640, 33 *Campa-*
nia

nie campus
campi Elisi
cancer sinuatus
fructus a lapsu
25 cancer lata
cunque bestius
Cancula ortus vbi
cat
Canis glum em
7, 8 Canis occa-
tus
Canopus gubernatus
cantharus in truco
tharus frumenta
prohibetur
capitis dolor lenari
1 capitis dolor
746, 1
Cappadocia Magi
uapparis usus & de
paris genera q
capparis satio
capra fraxinea
capra hominib
capra nouella
pit 475, 19
nu 475, 21
475, 23 capri
capreoli quid
capreoli cur vi
caprifici historia
& nigra 172
172, 20 capri
tus
caprinum pecus q
108, 11 capri
mendentur
Caprotina Roma
caraba, arbor
carbones optimi
cardiaca syncopa
nie
20

I N D E X.

- 815, 4
85, 16 zachyl-
685, 19
158, 5, 159, 14
2, 27
materies 67, 13
tur 16, 10 & 19
comparanda 28,
ndiratio 30, 26
bile 808, 9. ca-
809, 1
809, 13
704, 5
capa genere dif-
producenti rap-
ps incorruptam
792, 13
7 capa Palesti-
792, 20
viti feri debeat
tura 800, 28
668, 33
mata 10, 36 Ce-
cius 11, 4. Cesa-
564, 19
Sub Nerone deficiit
12, 25
174, 30
um 704, 38 ca-
706, 40
linum 687, 11
709, 9
877, 16
nomina 611, 14
libra duplex, sati-
7 calibra culium
649, 20
640, 33 Campa-
nig
- nia campus 846, 1
campi Elisii 4, 9
cancri fluminales, sine πίσκοι, arborum
fructus à lapsu praeservant 253, 16 &
25. cancri sata & arbores à quibus-
cunque bestiis servant illesa 653, 31
Canicula ortus ubertatem quando predi-
cat 254, 11
Canis estum umbra arborum leniunt
7, 8. Canis occasus 824, 31 Canis or-
tus 827, 15
Canopus gubernator 629, 25
cantharis in tritico nascentes 823, 40. can-
tharis frumenta erodens 825, 24 ut
prohibeatur ibid. 25
capitis dolores leuat pulegiū 703, 41. 704,
1 capitis dolor ex ferula caulium esu
746, 1
Cappadocū Magi Pyrethi appellati 121, 12
capparitis usus & descriptio 672, 33 cap-
paris genera quae vitanda 673, 25
capparitis satio 674, 7
capra fraxineis frondibus nutritur 3, 11
capra hominibus diisq. inuisa 473, 25
capra novella sata carpendo corrup-
pit 475, 19 eius salina fructui vene-
niū 475, 21 capra unde nomen sortita
475, 23 capra Minerva immolatur
capreolus quid 504, 4 (642, 22
capreoli cur vitibus dati 538, 35
caprisici historia 171, 6 caprisicus alba
& nigra 172, 16 bifera & trifera
172, 20 caprisicus nullis obnoxia vi-
tiis 173, 3
caprinum pecus quibus maxime pascatur
108, 11 caprino morsu infecta uti e-
mendentur 475, 31
Caprotina Romanorum 171, 23
caraba, arbor 165, 7
carbones optimi 159, 1
cardiaca syncoperemedia nasturtii 667
- cardui origo 732, 14 cardui sylvestris de-
lineatio 732, 34 species duae 733, 13
cardui efficacia 732, 20
carduus sativus, altilis, aut hortensis
733, 25 carduus sylvestris, scelarea
nuncupatur 811, 18
caria quid 106, 25
caritatis eventura praesagia 254, 1
Carmani palmis aluntur 2, 30
caro incorrupta estate corianno servatur
707, 29
carpinum, è genere aceris 127, 11 & 29
carpinus ab acere distat 128, 31 car-
pinus, Gracis τρυφά 128, 33 carpini
materies 129, 10
caryophyllos, laurigenus 120, 22
Carthaginenses à Scipione pacem depre-
cantur 441, 17
Carthago Hispania 587, 36
cartilagineum genus quid 748, 24
caryophylli 599, 4 unde dicti 599, 5, 14
describuntur 599, 26 quotuplices 599
33 quo celo gaudeant 600, 12 quo solo
600, 14
caryophyllorum satio 600, 16 cultus
600, 28 ars 600, 32 (455, 32
Cassianus ager olei quā frumenti feracior
Castana Magnesia oppidum 433, 24
castanearum enarratio 433, 14 genera
434, 9 castanearum plantatio 435,
7 conditura 437, 1
castitatis & sterilitatis symbolū salix 143
25 castitate olea praesulē esse 438, 22
casula tam veterum quam nostrorum
populorum 3, 21 & d.
Catiuulcus taxo se exanimavit 109, 23
Catonis spectaculum in theatro 449, 16
caupones casuum & nuces cur apponant
568, 28 (26
causidicis absq. artibus felices urbes 14,
causa caca complurimum 876, 33
r r r

I N V I L L A M

<i>Cecrops Atheniensium rex</i>	439, 23	<i>chamacerasus</i>	380, 17
<i>Cedros insula</i>	12, 7	<i>chamadaphne</i>	618, 2 & 10
<i>cedrium Syris quid</i>	95, 6	<i>chamaleon animal innoxium</i>	171, 37
<i>cedrus magna</i>	71, 1	<i>circa caprificos ferum</i>	ibid.
<i>cedri minores</i> 73, 19 <i>ut à maioribus</i>		<i>chamaplatanus</i>	132, 19
<i>differant</i> 73, 22 <i>quot generum sint</i>		<i>Charion, Chremili seruus</i>	14, 30
<i>73, 24 earundem descriptiones</i> 73, 31		<i>Charites, Eteochis filia</i>	80, 25, 82, 11
<i>quale solum quarant</i>	74, 17	<i>chenosisis Egyptiorum</i>	635, 3
<i>celastrus Theophrasti</i>	119, 36	<i>Chii primo viuem colere discunt</i>	494, 31
<i>cella vinaria</i> 53, 22 <i>cella olearia eiusq.</i>		<i>chondrilla, ex intubaceis</i> 662, 36 <i>eius</i>	
<i>torcular</i>	55, 26	<i>descriptio</i>	663, 5
<i>celtis Afrorum, arbor</i>	168, 39	<i>Chremilus, vir iustus</i>	14, 30
<i>Cepheus amnis</i>	601, 6	<i>chreston, ex intubigenere</i>	662, 10
<i>Cephisus & Melas, flumini Boetia</i> 552, 35		<i>Christi gratia trans Tyberim Roma per</i>	
<i>cerasbalon, seminis genus</i>	876, 21	<i>oleam indicata</i>	446, 24
<i>cerasti historia</i> 357, 7 <i>cerasti species</i> 358,		<i>cibi potusq. varii variarum gentium</i> 2,	
<i>21 cerasticultus & insitio</i> 360, 9 & 14		<i>5 & d. cibus nomen quibusdam po-</i>	
<i>cerasti morbi & remedia</i> 379, 23 <i>ce-</i>		<i>pulis indidit</i> 2, 32 <i>cibus pinguis siccis</i>	
<i>raferum conditura</i>	379, 38	<i>corporibus conueniens</i>	810, 1
<i>cerasus pumila</i>	380, 6	<i>cicera, legumen</i>	884, 1
<i>Cerasus, Ponti ciuitas</i>	12, 10	<i>cicerbita Columella</i>	665, 20
<i>ceratitis, papanarea species</i>	738, 41	<i>cicercula historia</i>	883, 12
<i>cera Tyrrenica</i>	106, 12	<i>ciceris historia</i>	880, 20
<i>ceraunia Ionum</i>	165, 17	<i>Ciceronis exilium</i> 9, 27 <i>Ciceronis aca-</i>	
<i>Ceres terra appellata</i> 10, 15 <i>Ceres inter</i>		<i>demia</i> 9, 40 <i>Cicero lux doctrinarum</i>	
<i>deas cur relata</i> 13, 22 <i>Ceres, sine Geres</i>		<i>altera</i>	33, 18
<i>16, 27 Ceres dea frugum</i> 807, 17		<i>Cicerones, à cicere</i>	869, 10
<i>Saturni & Opis filia</i> 807, 18 <i>unde</i>		<i>cichorium Egyptium</i> 660, 14 <i>cichori-</i>	
<i>nomen indepta</i> 807, 20 <i>Cereris sacra</i>		<i>um, intubus siluestris</i> 662, 9 <i>cichori-</i>	
<i>807, 37 Ceres Siculi Sicilia regis u-</i>		<i>um, duum generum</i> 662, 13 <i>cichori-</i>	
<i>xor</i> 808, 3 <i>Ceres aratri & ferramen-</i>		<i>um, seu chondrilla</i>	663, 1
<i>torum rusticorum inuentrix</i> 814, 39		<i>ciela unde deuocetur</i>	724, 40, 725, 1
<i>ante Cererem frumenti vsum morta-</i>		<i>ciconia austris se non committit</i> 29, 40	
<i>libus innotuisse</i>	815, 9	<i>ciconia noctuas platani foliis abigunt</i>	
<i>cerenisia Germanorum</i>	731, 37	<i>130, 35 item & vespertilioes</i> 131, 1	
<i>ceruis roboris species</i> 160, 12 <i>cerui mate-</i>		<i>ciconia origano aduersum venenosa</i>	
<i>ries</i> 160, 35 <i>celeriter marcescit</i> 161, 6		<i>munitur animalia</i>	698, 27
<i>ceruis phalangium exitiale, ceruis saluta-</i>		<i>Cimon academiam exornat</i>	9, 31
<i>re</i> 635, 35 <i>(ualefcit</i> 443, 25		<i>cinara, seu cardus hortensis</i> 733, 25 <i>ci-</i>	
<i>ceruus agrotas, olea ramis mansis con-</i>		<i>nara ut in cibus veniat</i> 733, 30, 734, 5	
<i>pharephyllon, charesolum</i>	668, 21	<i>cinara nuncupatio</i> 734, 6 <i>descriptio</i>	
			734,

I N D E X.

380, 17
618, 2 & 10
xiu 171, 37
ibid.
132, 19
14, 30
80, 25, 82, 11
635, 3
494, 3
662, 36 eius
663, 5
14, 30
662, 10
perim Roma per
446, 14
um genium 2,
quidam dem po-
pus pinguis siccis
810, 4
884, 2
665, 10
883, 12
880, 20
Ciceronis aca-
doctum arum
33, 8
869, 10
60, 14 cichori-
662, 9 cichori-
62, 13 cichori-
663, 2
724, 40-725, 1
immuui 19, 40
celus abigunt
erulones 131, 1
sem venenosa
698, 17
9, 3
33, 25 ci-
33, 33-734, 3
4, 6 de scripta
734

734, 27 cinara genera 735, 12 satio
735, 3 culus 736, 13
Cinesias poeta Græcus 127, 7
Circe, solis filia 13, 24
circos, accipitris genus 655, 25
Cithonia festa 606, 22
citrage 633, 17 a melissophyllo distincta
ibid. 25
citreolus modernus, veterum cucumis
751, 23
citrus, citrius, citreum 259, 28
Cittus puer saltans 636, 1
cinica corona 152, 36
ciuitates in Iouis tutela 153, 2
claua, an idem quod talea 189, 15
clauicula vitium 538, 36
clauum olea patitur 474, 15
Clearcus Heracleota, Ponti tyrannus
259, 4
clematis daphnoides 617, 37 eius nomina
618, 1 descriptio 618, 11 solum ibi. 20
Cloria dea 845, 5
Cloris nymphea 582, 9
Clymenus rex 13, 9
clymenus unde nomen indispiscatur 13, 9
cena nasturtio inchoatur 667, 6
ex Cocco tributum qui soluant 6, 4
Codiculi qui sint 538, 36
cognomina ex arboribus imposita 11, 34
Co, insula bombycibus clara 4, 30
coitum stimulat satureia 696, 25
collumida quis 451, 12
color hyacinthinus 605, 40 ianthinus
606, 2 colossinus 617, 32
columba egrotans lauro sibi medetur
113, 28
Columella, notatur 460, 4 Columella &
Plinii conciliatio 837, 21
colytea arbor 108, 30 eius natura & qua-
litas ibid. 33
comitialis morbus 692, 38

Commodus Imp. 14, 17
concordie per malum prunicum demon-
strato 397, 33
condimentaria herba 682, 22
conditina mala que Varroni 450, 17
confinem vicini fundum olea refugit
463, 35
Conilos, herba cunila inuentor 699, 17
conturatorum nomina in tabulis tiliaceis
scribi solua 125, 23
Constantinopolitani climatis frigus ma-
ximum 722, 23
continuacione nature qualitates mutari
840, 33
contrariorum appetentia & in terra &
in seminibus 819, 13
conuiuantium corona 11, 26 & 27
conuoluolus ne fiat in vinea 561, 6
conuoluolus, herba 591, 26
corianni enarratio 707, 28 corianni sa-
tio & cultus 708, 10
Cornelius Cethegus mustum rutatum po-
pulo dedit 710, 19
cornu cerninum, herba 675, 19
corollaria 580, 24
corollarum usus & inuentores 580, 17
corona laurea 10, 36 myrtea 11, 3 ci-
treia 11, 4 Deliaica 11, 6 oleaginea
11, 10, 12, 15 pinea 11, 16 corona
ex apio 11, 17 ex lauro, & hedera 11,
18 frondea 11, 26 coronahedracea
11, 27 coronaroseacea 11, 28 corona
ex phillyra 11, 31 corona pinea apud
Isthmos 87, 39 corona iligna post-
ponitur ei que ex esculo sit 147, 32.
152, 33 oleaginea 440, 18. 580, 28
obsidionalis 580, 29 cinica 580, 31
myrtea 580, 34 nardina 580, 38
corona inuentum 580, 26
corona myrtina 389, 39 corona unde di-
cta 580, 20 corone ludicra & puellares

IN VILLAM

§ 80,39 corona v̄m̄op̄id̄e.	§ 81,17	Croesus Lampfacenis vt pinum se eos ex-	
Corona occasus.	820,20	cisurum interminatus	88,8
coronamentis cur flores inferti	§ 81,14	crotona, olea infesta	442,12
coronarum. sola varietate placentium		cucumer annuam non sentit naturam	
duo genera:	§ 81,18	755,7	
coronopus, intubacea herba:	675,10	cucumerarii ingressus	748,22
corpus hominis vt instrumentum	21,10	cucumerem praequiem vt habeas	
corporis vita, anima idolum:	601,12	753,23	
corruda asparagi genus incultū	727,33	cucumerē toto anno vt habeas	754,10
corruda sylvestris asparagus.	728,18	cucumeres aqua amantes	753,10
cortex vitis pars vitalis.	§ 48,16	cucumeres oleum odere	753,10 & 21 v-
corticis ablatio.	247,8	ti maneant illa.	757,23
corylam vitis odit:	§ 62,22	cucumerū satio	751,35
corymba, corymbion.	616,3 & 5	cultus	752,37
corymbia 636,3 & 16		cucumerum artificiosa aliquot expe-	
corymbi ferule.	745,39	rimenta	753,23 & dein. cucumerum
cosmosandalos, Hermionē su flos	606,20	conditura.	757,13
cotinos, & cotinodis	449,21,23	cucumeribus solum cōueniens	751,28
Cotinusa Hispania vnde deuocata.	449,	cucumis in cibum vt veniat	748,33
cotinus, siue oleaster.	12,6	cucumis historia	748,29
Cotinus insula:	12,6	cucumisto-	
cotoneorum malorum historia.	270,20	nitra conuertitur ibi.	30
cornuicibus veratrum noxium.	388,2	cucumis &	
myrtus salubris:	ibid.	cucumer. vnde nuncupatus.	749,16
crambidion Varronis	771,25	cucumis satini descriptio	750,16
crampus, vuarum morbus.	558,12	cucumis humidus frigidusq.	750,20
Crana Arcadie	77,13	cucumis siluestris	751,1
crapulam sedat brassica	715,38	asinus	751,8
crapula quid	716,19	cucurbitarum sationes	761,37
dineisa	716,20	ars	762,
crassimenium, aceris genus:	127,25	23. conditura	763,31
Creta cupressu abundat	83,15	culices vnde gignantur	565,37
turiginosa & viginosa.	454,33	16 culices ne oleribus noceant	650,35
crethmos Plinii.	672,14	651,1	
crithmi seu batis historia.	671,25	culminia bacca.	452,1
Crocus iuuenis	603,17	culminiana olea.	451,41
618,26 & 31		cultus terra necessarius	223,12
crocus 603,4 croci nomē	603,24	terra utilis.	223,26
descri-		cuminum, herba condimentaria	693,38
ptio	603,28	cumini genera	694,9
genera	604,1	delineatio ibi.	
celi	604,	16. satio & morbi.	695,18 & 9
10 satio	604,27	cunila duo genera	695,32
croci conditura	605,	cunila quan-	
1 croci odor, quotidie acrior	605,5	do feratur	697,20
croci probatio	605,9	& quomodo cola-	
		tur ibid. cunila quibusdam origanos.	
		699,12, & 16	
		Cupidinis delineatio.	§ 84,33
		Cupressus.	

cupressus Plutoni
pressus unde origi
81,3 Diti obli
20 in cœmiter
patibulo ibi. ei
cupressus feralis
37 cupressus qu
derit 81,40 mo
nero 82,3 inim
nomina 82,10
genera 83,9
41 insitio 85,1
pressi resina 86,5
seu Sabina
cupressum odit
cupressum silua
cyanus flos 614,1
614,9 delineat
& erraucus
qathi Baotici
Cybele. cœruis le
22,3,22 Cybel
bele deum mare
cognominata.
cylaminus 617,4
seruanda 617
617,12 cycla
solium
Cyelopam cibi, fr
tes
cydoniorum insitio
Cyllenum promon
Cymestorum terra a
Cyne arboris frond
bibus
Cynae legati facie
vini gustum.
Cyparissa cunila
Cyparissa, Boree fili
Cyparissa, ignes
Cyparissus, Teleph

I N D E X.

cupressus Plutoni consecratur 13, 32 *cupressus unde originem traxerit* 80, 37
 81, 3 *Diti ob suam naturam sacra* 81, 7 &
 20 *in caemeteriis feritur* 81, 21 *etiam in patibulo ibi. eiusdem varius usus* 81, 20
cupressus feralis & luctuosa 81, 20 &
 37 *cupressus quid Vespasiano portenderit* 81, 40. *mortis ostentum Imp. Senero* 82, 3 *inimica viti* 82, 6 *cupressi nomina* 82, 10 *descriptio ibid.* 18
genera 83, 9 *caelum* 83, 15 *satio* 83, 41 *insitio* 85, 14. *materies* 85, 19 *cupressi resina* 86, 9. *cupressus. Cretica, seu Sabina.* 120, 30
cupressum odit vitis. 562, 25
cupressorum silva quae nobilissima 5, 33
cyaneus flos 614, 1 *blaptisecula ruribus* 614, 9 *delineatur ibid.* 14. *hortensis.*
& erraticus. 614, 20
Cyathi Bæotici. 76, 41
Cybeles. currui leones adiuncti 13, 25.
 223, 22. *Cybeli pinus sacra* 13, 33 *Cybele deum mater* 86, 26 *turrita unde cognominata.* 87, 14
cyclaminus 617, 4 *in omnibus domibus seruanda* 617, 6. *unde nominetur* 617, 12 *cyclamini descriptio* 617, 24.
solum. 617, 35
Cyclopum cibi, fructus sponte provenientes. 2, 18
cydoniorum insitio. 273, 5
Cyllenum promontorium. 77, 21
Cymesorum terra a rege exculta. 12, 37
Cynea arboris frondes vestium vice Arabibus. 4, 14
Cynea legati facete dictum in austeriorem vini gustum. 538, 11
Cyparissa ciuitas. 12, 10
Cyparissa, Borea filia amissa. 81, 37
Cyparissa, ignes prodigiosi. 82, 14
Cyparissus, Telephi filius 80, 29. *eius.*

historia poetica. *ibid.*
Cyrenaicus succus 555, 13. *Cyrenaicum lac.* 555, 13
Cyreni horti. 9, 33
Cyrene nympha 13, 19 *eius filius Aristeus.*
ibid.
Cyri Persarum regis solertia. 12, 14
Cyffos adolescens in hederam conuersus 634, 13
cythi fruticis historia. 910, 13

D

Dactyli interuites numerantur 499, 17 *unde dicantur.* 499, 20
dæmones laurum oderunt. 113, 33
Daphne, Asia urbs, Daphnitis & Daphusa. 12, 11
Daphne, palatium Roma. 114, 8
daphnitis, e lauri genere. 120, 22
Darius Persarum rex. 10, 33
Danid. Palaestinum gigantem interficit. 12, 4.
decacuminatio. 248, 9
decussis quid. 197, 12
defectus emendatur supplemento. 810, 2
defrutum coquendi ratio. 570, 26
deliratio unde deuocetur. 822, 28
Delphica platani a quo confita. 12, 38
Delphica laurus Apollini dicata. 115, 9
Delphicum templum e lauri ramulis. 115, 3.
Delum appulit Theseus. 11, 5.
Democritus Abderites philosoph. 9, 35 *Democritus, agricolarum sapientissimus, terram caelo maritat.* 16, 19.
Demostrhenes plus olei quam vini absumpsit. 438, 27.
dendrogalenum vinum quoddam Bithynia. 497, 26
densora frigori obnoxia. 474, 26.
dens leonis. 664, 4 & 21
dentium remedium. 676, 4.

IN VILLAM

deorum simulacra ex subere primum. cō-
fecta 151, 26 dein ex palma 151, 27
deorum corona 609, 18 & 28
Deucalion 494, 11
Deus tertia die pomiferum lignū, sexta
produxit animalia 2, 4 **Deus** primo
homini deliciarum horum destina-
uit 6, 16 **Deus** incrementū dat 6, 23
denotia an vina dicenda 565, 38 den-
tariarum tria genera 565, 40
Diana nemorum dea 68, 35
Diana Ephesia simulacrum an viti-
gineum, an verò ex ebano 572, 6
ditator creatur Cincinnatus in agris de-
gens 12, 23
Dichmyr error 553, 21
dies felicitibus operibus apti 18, 20
dij agrestes 8, 16
diligentia inimicissimum vinum 22, 39
diminuta, vere incrementum 796, 15
Diocletianus ruri agit 8, 1 **Diocletianus**
in agris consenscit 12, 26 oleta ma-
nibus suis confita imperio praefect 12,
29
Diogenes Cynicus 153, 15. 724, 27
Diomedis delubrum 132, 28
Dionysius hederaceam instituit coronam
11, 27 **Dionysij** maioris tyranni hor-
tus 12, 39
Dionysius, qui & Ostris 16, 24 **Dio-
nysius** vitem primus plantavit 494, 37
Dionysius Semele genitus 494, 38
Dionysius, Ione ac Proserpina vel Ce-
rere satius 814, 27 **domes** primum ad
aratum iunxit 814, 28
disciplina lucubrationibus addiscuntur
438, 23
Dis mortuorum deus 81, 7 & 13
diminutio in somnis per laurum praebetur
13, 29
diuturnitatis specimen quercus 153, 6

Dodone quernum nemus 153, 21
dolia quo tempore aperienda 568, 29
de dolichis 891, 29
doliorū musto cōdendo preparatio 566, 7
domini assidui diuitia 5, 13
domus priscorum hominū 3, 21
domus patrisfamilias rustica urbana
47, 8 **domus** villici, servorum & ani-
malium 48, 34 **domus** fructuaria
50, 26
domus ab arboribus tribuuntur 3, 15.
4, 10
dos filiarum, plantaria 5, 35
draco hortensis, herba 681, 39
dracomas, Graecis cucumeris species 757,
28
dracunculus 786, 16 & 35
Drepani nominis ratio 809, 15
Druida Gallorum magi 3, 30
drupa, veterum cibus 2, 23
drupa quid 446, 39. 478, 13
druparū vermiculatio 472, 12 & 23
Drusus Caesar 721, 40. 727, 37
drus Greco Latinum verbum nullum re-
spondet 147, 20

E

Ebori vindicando a carie oleum con-
ueniens 443, 18
ebrietas saltem semel in mense permessa
492, 36 **ebrietas** arcet crocus 603,
9 **ebrietas** absque vino induitur he-
dera 634, 30 **brassica** cauere potest
715, 32. 716, 36 **in ebrietate** peccatum
leui reprehensione castigatur 746, 20
ebrii poeta meliores 492, 20
ebrius myrica corona conuenit 89, 41
echy nomen 13, 10
echini marini plenilunio augetur 748, 32
elaea callistephanos quid 449, 15
elaea quid 74, 24
Electer, solis nomen 137, 36
elao-

elaphobolus
electer, quid voc
oratio 138, 4
ma auribus
elephacos
elephelon
elephas oleastro sibi
elephantes odore sag
Elco Heluenus
Eliochryse nympha
Eliis campi, deorum
innoxius quid
Empedocles igneus
133, 35
emplastratio quid 2
generis idones
ensis, floris nomen
Epaphus Phaetont
epimelides
Epimenides Phasti
Soloni in mulier
epithelis
epithymia quid
epithymum flos
equarium, p
Equonij ciuitas
equi castrati, can
Eridanus amnis
egeron, siue senec
Eimon, Dorica cr
eruca varum gen
vitis quibus m
cas auerendi mo
& leq.
eruca, herba, hystori
emilia 87, 10 erui
erui vntum phalang
21 erui traditio
erismou cereale
erulus unde nomen
1. 116 ion, p
elao-

I N D E X.

eleostaphylos 554, 14
electrum quid vocemus 137, 35 unde
orium 138, 4 *electrum* paleosa & le-
uia attrahit 138, 10
eleliphacos 713, 30. 714, 3
eleoselinon 683, 3. 685, 41
elephas oleastro sibi medetur 449, 19
elephantes odore sagacissimi 758, 16
Elico Helueticus 443, 37
Eliochryse nymphæ 609, 37
Elisij campi, deorum sedes 4, 10
ἐλκυστιον quid 615, 28
Empedocles igneam statuebat animam
 113, 35
emplastratio quid 210, 2 cui arborum
generi idonea 210, 17
ensis, floris nomen 608, 1
Epaphus Phaetontis molestus 138, 39
epimelides 167, 5
Epimenides Phæstius 442, 21
Soloni in multis adiutor 442, 22
epithillis 793, 41
epithymbra quid 697, 27
epithymum florem esse 697, 25
equarium, ἵπποτάριον 687, 1
Equensis civitas 108, 21
equi castrati, cantherij appellantur 855, 1
Eridanus amnis Padus dicitur 137, 35
erigeron, sine senecio 664, 20
Erinon, Dorica urbs 171, 41
eruca varium genus 474, 38. 475, 3 a
vitibus quibus abigatur 561, 35. eru-
cas auertendi modus varius 649, 10
 & seq.
eruca, herba, historia 665, 34
erulia 879, 10 *erulia*, an cicera 884, 5
erui vitium phalangium 823, 40. 889,
 25 *erui* tractatio 888, 8
erysimon cereale 868, 1
esculus unde nomen adepta 1, 37. 161,
 10, 16 Ioni sacra 161, 12. 113, 26

esculi historia 161, 7 *escali* materiei
usus 162, 6
escu prius, post modo *eruca* dicta 666, 16
Eteoclis filia, Charites 80, 25
Eubolus coniungem ob appositâ lactucam
 incessit 654, 41
euentari 825, 35
euphorbium à Iuba denominatur 13, 9
euphrosynum, buglosson 670, 31
Euribiades oleagineam coronâ à Gracis
 accipit 440, 30
Euripidis mater filiiq, fungorū esu mor-
 tui 764, 4
Euristheus, Argiuorum rex 258, 7
Europa sub platano à Ioue compressa 131,
 19 *Europa*, narcissos carpens 601, 14
Eurotas fl. cur Apollini sacer 114, 36
Eurus lenis 7, 19
exercitatio ἑκαστοῦ μύρου 14, 8
exercitus loti fructibus alitur 169, 8
exigua facilius suâ arripit sine 694, 19
exilij tolerandi ratio 9, 27

F

Faba Græca 168, 36. *Syriaca* 168,
 38 *fabâ* batcas olea a lapsu præser-
 uat 473, 28 *fabâ* cruda allij foetorem
 tollit 798, 7
fabâ, eiusque commentatio 869, 1 *fa-
 bâ* conditura 874, 38 *fabâ* quedam
 annorum cxv. 875, 10 *fabâ*, refri-
 na dicta 876, 12
fabâ flos lugubribus literis 607, 3
fabâ in lolium non mutantur 837, 5
licet cum tritico serantur ibid. *fabâ*
coctiles & incoctiles 876, 17
fabarum cibus interdictus 875, 21
fabarum imbecillitas 877, 34
Fabij, à faba 869, 10
fabulum, idem quod faba 869, 25
facilitas propiores habet principis suis
 nes 694, 20

IN VILLA M

Factus quid 453,4
fagus Lydis ubi dicta 12,5 **fagus** Latini-
 norum 163,15 **vipera** nocua 163,19
 quot **generum** 163,23 ubi **proueniat**
 164,7
fagi glandifera duo **genera** 159,29
 & 38 **fagi urbana** **descriptio** 159,41
materies 163,3 **prouenit in cultis**
 160,10
falx, **Lani** **insigne** 16,31 **falcis vineati-**
ca figura 1528,7
Falernus ubi **modo** 500,34
far, **frumenti** **genus** 844,29 **Ze** **prapo-**
ponitur 844,36 **far salticium** & **na-**
turale 844,36 **far triticeum** & **hor-**
deaceum 844,38 **far quid** & **unde**
denocetur 845,1 **far Campanū** **nulli**
simile 845,28 **far ex olerasit** 849,12
farris **usus** **apud Roman.** 845,5 **fatio**
 845,9 **genera** 845,12 **solu** 845,31
farnus glandifera arbor 163,2 **eius de-**
scriptio **ibid.** 5 **species** 163,11
fascinationis amuletum, **ruta** 710,23
Fauonius **aliis** **noxius**, **aliis** **utilis** 255,41
febriles astus coronis arciti 627,38
feculentum omne in fundo sidi 566,25
feles calaminta delectari 707,7
feminarum calceatus 4,16
ferie **propter fructus instituta** 254,30
feriarum vices omnia volunt 546,27
ferramenta rustica a Cerere inuenta 814,
 138
ferrum oleo remollitur 443,27 **reclu-**
descit aqua 443,28 **a magnete tra-**
hitur 798,8
fertilitatis olearum praeuotiones 470,28
fertilitas nimia oleis nocua 472,3 **fer-**
tilitas olea quae ratione inducenda 472,
 40
ferulacei generis species 747,26
ferulago 681,26 & 31. 747,28 & 32

ferula **Baccho sacra** 13,32 **ferula, lignum**
non lignum 680,26. 746,35. **feru-**
la asinis pabulum, **ceteris iumentis ve-**
nenum 680,27. 746,10 **ferula impe-**
rij nota 746,23 **quo modo in cibū ve-**
niat 746,36 **unde dicta** 747,6
ferula descriptio 681,11 **ferula semē**,
Italiae **cibus** 745,38 **ferula caules ca-**
pitis dolore gignit 746,1 **ferula pra-**
paratio 746,2 **ferula delineatio per**
Theophrastum 747,10 **per Plinium**
 747,18 **per Portam** 747,21
ferula cibo commendabiles 680,2 **quo-**
modo condiantur 680,7
ferula ignis asseruatur 746,41. 747,2
ferularū attritu ignis excitatur 747,4
festuca aliquibus, auena 856,34
fici umbra viui infesta 541,18
de ficu, eius inuentione & **laudibus** 300,
 1 **ficu natales loci** 312,26 **ficus sa-**
tio ex semine 314,1 **ex uiniradice** 314,
 15 **ficus satio ex propagatione, a uul-**
sione, ramo 315,31. 37 & 40 **ficus sa-**
tio ex talea, ex surculo 316,15 & 23
ficus insitio & **cultus** 317,12 **ac** 27
ficus morbi & **remedia** 319,38 **ficu-**
am conditura 325,9 **ficus Aegyptia-**
ca 165,10 & 18 **ficus** & **caprificus**
differunt 171,9 **ficus fatua** 172,1
fides sinapi assimilata 710,14
Filisei adhortatio de tolerando exilio 9,
 26
finetia **vi immunia fiant a serpentibus**
 156,21
fimi oleribus maximè idonei 645,28
leribus incommodi 646,1 **fimorum**
optimi qui 817,9
fistula unde reperta 7,20
flagelli descriptio 815,23
flamen **Dialis attritu hedera piaculum**
committit 634,20 **flamen faba non**
vesci-

vescitur
statum **stratum**
 251,11 **statum**
 34 **statum olei**
in regionib: qu
statum frumento
Flora, dea florum
Floralia 254,31
feria Florae **instituta**
ibid. 12
floris quatuor **implicis**
riorum generati-
um excessus **n**
 21
floriferi prone-
fecunditatem olei
 473,7
femina quando pa-
generatio vilior a-
ibid. **generatio**
generatio quae
femiculi historia
seratur 691,14
ra serat **ibid.** 30
num
fenum cordum
fenum graecum
foliis etiam satio
formice ne vitem
fugentur
fortitudinis symbo-
Fortunata insula
forum **Caesaris Ro-**
fossio terra quid
 & 40
fractibus olearum
 23
fraga gula oblecta
incognita 748,
 748,9 **quom**
 16

I N D E X

ferula lignum
 746, 35. *feru-*
eris iumeis ve-
o ferula impe-
modo in cibo ve-
ta 747, 6
i ferula semē,
cula canles ca-
i ferula pra-
delineatio per
io per Plinium
 747, 11
ules 80, 2 *quo-*
 680, 7
 746, 41. 747, 2
excitatur 747, 4
 856, 34
 741, 18
laudibus 300,
 11, 26 *ficus sa-*
rum adice 314,
agitatione, auul-
 740 *ficus sa-*
 316, 15 & 23
 317, 12 & 27
 319, 18 *ficu-*
ficus *Egypti*
capensis
 172, 1
 710, 14
olerando exilio 9,
ent a serpētib;
donei 645, 28 *o-*
 646, 1 *frumum*
 817, 9
 7, 20
 815, 23
hedera piculum
flamen fabi non
uici-

vescitur 876, 10
flatribus *Stractus* *et regio tota infestatur*
 251, 11. *flatus alij alijs prestant* 255,
 34 *flatus oleas adurunt* 474, 29 *fla-*
tus regionib. quibusdā proprij 475, 8
flatus frumento officium 825, 30
Flora, dea florum 582, 1
Floralia 254, 31. 582, 4, 11 *floralia*
feria Florae instituta 824, 22 *quando*
ibid. 32
flores quotuplices 580, 9 *florum corona-*
riorum generatio, cultusq. 583, 17 *flo-*
rum excelsitas maxima in lilio 591,
 21
flos triferi pronentus 600, 7
fœcunditatem oleis adferendi medium
 473, 7
fœmina quando pariat 836, 6
Fœneratio vilior agriculturā 5, 6 *illicita*
ibid. *fœneratio cum terra* 5, 9
fœnerator quadrupli cōdemnatur 5, 8
fœniculi historia 689, 36 *fœniculum ut*
feratur 591, 14 *et ut semina dulcio-*
ra ferat *ibid.* 30 *fœniculum Roma-*
num 693, 4
fœnum cordum 672, 13
fœnum gracum 901, 7
folijs etiam satio sit 192, 24
formica ne vitē ascendat 561, 23 *uti*
fugentur 651, 19
fortitudinis symbolum quercus 153, 6
Fortunata insula 747, 15, 36
forum - Caesaris Roma 169, 38
fossio terra quid et quotuplex 226, 39
 & 40
fracibus olearum dulcescunt allia 800,
 23
fraga gula oblectamenta 748, 3 *Gracis*
incognita 748, 7 *duplicis generis*
 748, 9 *quomodo conferantur* 748,
 16
fraxinus 122, 9 *qua fabula prisci* *ibid.*
 11 *eius genera* 122, 29 *ubi nascatur*
 123, 12 *qua materie et quam utili*
 123, 32 *fraxinus florida, donū nu-*
ptiale 124, 21 *fraxinus capris omi-*
b. usque pergrata 339, 6
frigiditas humorem eximit 452, 27
frigoris vis terrā excogit 646, 30 *fri-*
goris effectus 808, 33
frigus densis magis insidet quam raris
 474, 26
frondea corona in cōiuiis 11, 26
frondium fasciculus hieme pecora pascun-
tur 3, 7
Frondius miles 11, 41
fructus simul miscēdi per insisionem me-
dia 220, 30 *fructibus venenum ca-*
pra salina 475, 21
fructuū peculiare morbi 240, 8 *fru-*
ctuū quidam partem imam cur supe-
riori amariorē habeant 749, 4
fructibus sponte prorenientibus homi-
nes quosdam vinere 2, 10 & 18
frumentacea genera 806, 28
frumenti genera 827, 35 *frumenti con-*
ditura 833, 27 *frumenti generum in*
alia mutationes 837, 8 *frumenti vul-*
garissima genera, triticū et far 844,
 28
frumento tribus temporibus a ventis
nocetur 825, 35
frumentorum alia frumentacea, alia
ædopota 806, 26 *frumentorum alia*
hyberna 807, 1 *alia æstiva* *ibid.* 3 *fru-*
mentorum qua aliud in aliud muen-
tur 843, 5 *frumentorum fastigia duo;*
tritici et ordeī 850, 9
frumentis cœlum conueniens 808, 9
frumentis solum commodum 809, 25
frutex quid 65, 20
fuci occasio in arboribus 473, 25

IN VILLAM

fulguris noxam a vino quid dimoueat

571, 29

fulmen in ilicem frequenter fertur 148, 2

fulminis miracula per cacas quasdam

causas 769, 5

fulminum pra metu laurea adhibetur

113, 15

fundus suburbanus arbusum expetit

138, 14

fungi probatissimi & noxii 156, 16

fungi in roburibus nascentes 157, 20

illi 766, 19 & 29 *farnet* 766, 20

amanita 766, 12 *piperites* 767, 2

circa arbores nascentes 767, 11 *fungi ver-*

no nascentes genere 767, 33 *fungi quos*

ars reperit 768, 6

fungum olea patitur 474, 15

fungorum locus & explanatio 764, 1

fungorum genera 765, 7

fungos coquendi observationes 764, 11

fur dupli condemnatur 15, 7

fusterna quid 283, 32, 36

G

Gadir Hispania ciuitas 449, 21

quondam Tartessum, & Continusa

ibid.

Galatia Asiatice 621, 13

Galenus regiones hybernas peragrans o-

mnes 847, 38

Galerius 12, 28

galla ad coria utiles 154, 8 *galla nigra &*

candida 156, 37 *gallaresinosa* 157, 2

galla deterrena 157, 34 *galla esculi*

161, 2 & 36

Gallicum arbusum, siue rumpotinum

546, 31

Galli cur in Italiam primo transfuerint

443, 36

Gallorum magi Druidae 3, 30

gallinae ne uias attingant 162, 3

gallina fabarum esu steriles enadit 876, 15

Garganus mons thymo scater 614, 21

Gariliannus fluius 632, 2

gastera, raps Lacedemoniorum 778, 33

Gebanitarum regi thubus Arabes pendunt

6, 2 *item Sabat* 6, 3

gelu facile oleum adurit 474, 24

genera quae facile transmutentur 842, 14

generosa animalia 14, 38

Gentiana a Gentio inuenta 13, 6

Gentius Myricorum rex 13, 7

Geometria 19, 3

geranion Plinij 679, 9 & 13 *geranion*

Diocorid. 679, 17

Germania sifer Romam allatum 785, 3

Germanorum vestimenta ex plantarum

corticibus 4, 15 *Germanorum bras-*

sica optima 720, 39

germinare an quapiam terra non conten-

ta possint 590, 37

germinatio arborum quando conspicia-

tur 759 *germinatio prima vi debilis,*

ita deterior 796, 17

Gerion rex 718, 28

gethyi historia 793, 35

gethyllus 793, 41 *gethyllis rapi magnitu-*

dine 795, 6 *gethyllis quid* 795, 14

gethyon quali forma depingatur 794, 7

quomodo feratur 794, 17

gladiatores ordearij 850, 19

gladiolus, flos coronarius 607, 36 *eius*

appellationes 607, 40 *descriptio* 608,

ubi plurimum nascatur 608, 23

gladioli vagum nomen 608, 21

glandaria silua 147, 6

glandifera arbores an generali aliquo co-

prehendantur nomine 147, 20 *glan-*

difera arbores inter felices numerata

147, 24 *quadam eterna coma pubent*

147, 25 *quada caluescentes ibid.* 16

glandifagi, Arcadium cognomen

152, 39

glans

glans bonis cibis

intem refert 15

153, 35 *154*

prima & gran-

cerrea 160, 16

dulcissima

glandis hono-

dis nomine om-

continet

glandis nutrit

147, 11 *glans*

opes 147, 12 *p-*

14 *secundus m-*

eunt

glaninum abdicat

Gnophorum cupre-

gongri oleum in se

inducitur non

Gordianus senior

gosphia Syrorum

gossipium lini ger-

Gracca vaniatis

Gracis ferule

Graci oleagines

Anaci donant

& Eutibradi

440, 30

grandinem quid

Gratia, siue Char-

tie poetarum

grunaria delme au-

gurguliones fabis

ceantur

gustum ieiuno hebe-

inmutent

guttus saginis

gypsum musto con-

gypsi vitulus

Habis Hispan-

ram docuit

INDEX

glans, bonum cibus 3, 12 quercus obſceni-
tatem refert 153, 13 glans dulciſſima
153, 35, 154, 7 maxima 154, 13 o-
ptima & grandiffima 156, 19 glans
cerrea 160, 26 fagea 163, 39 omniſ
dulciſſima ibid. 40
glandis honos cuſtoditus 152, 34 glan-
dis nomine omnium arborum fructus
contineri 250, 10
glandes nutrices inopis ac fere ſortis
147, 11 glandes multarum gentium
opes 147, 12 panis vice ſubent 147,
14 ſecundis menſis in Hiſpaniis ſub-
eunt ibid.
glutinum abdicat robur 159, 19
Gnoſorum cupreſſeta 83, 29
gongri oleam infeſtant 447, 10 quo alio
indicentur nomine ibid.
Gordianus ſenior 9, 23
gorphia Syrorum qua ligna 457, 39
goſſipium lini genus 900, 1
Graca vanitatis exemplum 253, 3
Gracia ſterile ſolum 182, 2
Graci oleagineam coronam Achilli &
Aiaci donant 440, 28 Themiftocli
& Euribiadi coronam ex olea largiti
440, 30
grandinem quid remoretur 561, 7, 648, 2
Gratia, ſive Charites 80, 25, 82, 11 Gra-
tia poetarum tres 584, 24
guaria delineatio 679, 29
gurguliones fabis infeſti 875, 13 ut ar-
ceantur ibid.
guſtus ieiuno bebes 568, 22 guſtum qua
immutent 568, 23, 28
guttus faginus 164, 21
gypſum muſto commodum 566, 27
gypſi utilitas 571, 19 & 20
H
Habis Hiſpania 814, 36 agricolu-
ram docuit ibid.

habitacla diuerſi generis 3, 17 & ſeq-
habix radix 787, 9 quo nomine an-
thoribus indicetur 787, 11 habix
caelum calidum exoptat 787, 22 etiam
naſcitur ſua ſponte 787, 25
Hamorrhous, aμωρρῶος, ſerpens 629, 25
halicaſtrum 845, 15
haliphaenarratio 162, 12 ſpecies 162,
58 delineatio ibid. 22
Halirrhodius Neptuni filius 442, 37
harpe, avis aquila ſimilis, hederam nidis
ingerit 635, 36
Harpoerati perſen ſacra 13, 33, 176, 10
Hebe, Hercules uxor 134, 19
Hecale ſonchon Theſeo apponit 665, 6
hedera arbores amplexatur 636 hedera
Cilicia 618, 23 nullo odore 634, 11
quo ſomno Gracis orta ibid. 13 Bac-
cho ſacra 13, 32, 581, 1, 634, 17 &
37, 635, 2 ſatis omnibus inimica 635,
21 hedera Cilicia nomen 618, 35 de-
lineatio ibid. 39 genera & ſolum 619,
22 hedera nominatio 635, 40 hedera
genera & deſcriptio 636, 10 hedera
amplexus arbores infeſtat 636, 39 he-
dera caelum 638, 17 ſolum & ſatio
638, 34 & 36 cultus, ars & materies
639, 10 & d.
hedygum Tarētinus quid vocet 749, 15
hedyſmos, herba 705, 13
hedyphnois Plinij 663, 22, 664, 7 hedy-
phnois unde nomen capiat 664, 18
Helena, inſula 630, 25, 631, 5
Helena lachryma herbarum producant
629, 25
Helenium Helenes inuentum 13, 11
helenium, herba 629, 23 unde enatum
629, 25 hilaritatem efficit ibid. 29
ut condiatur 629, 34 & 39, 630, 7
eius delineatio 630, 21
beleſelinum 686, 3

ZZZ 2

IN VILLAM

Heliades, Phaetontis sorores 138, 3 in ar-
bores mutata ibid. & 142, 6
helica vitium 538, 36
helice, ē salicis genere 144, 17
helicryſos, ſine amarathus 609, 10 vn-
de dicatur 609, 27
heliocryſi delineatio 609, 39 *heliocry-*
ſos vbi naſcatur 610, 14
heliſtrophos Apuleio quid 743, 19
helix 636, 13 & 18 *helicis genera* ibid.
26. 637, 27 & 32 *helix fructum* non
gignit 638, 12
helleborum ſeritur in Thabo 556, 5
hemeris an diuerſa à quercu 153, 35 *he-*
meris deſcriptio 154, 5
hemerocallis Dioſcoridis 607, 21 Theo-
phraſti 607, 30
Heractia, vrbs Campania 718, 3 eius
ortus & interitus ibid.
heraclion papaneris genus 739, 3; & 9
herbatinctorum 902, 1
herba quid 65, 22
herba lachrymis quoque naſcuntur 179,
10 *herba an inſitione admittant* 222,
28 *herba vel odorata vel inodorata*.
580, 13 *herba condimentaria* 682,
22 *herba ſegetum anticipantes ſuffo-*
cāt 812, 7 *anteuerſa necantur* ibid. 8
herbarum arborumque fructibus ve-
ſcuntur ac viſitant animalia 2, 2
Herculeus 12, 28
Hercules oleaſtrum vnde attulerit 11, 10
abietem enellit 80, 15 *Inonis ſerpen-*
tem interimit 257, 25 *ad auferenda*
mala medica miſſus 258, 7 *lidorum*
Olympicorum inuentor 444, 3 *primus*
oleaſtro coronatus 449, 18 *Hercu-*
les Iouis filius ex Alemena 590, 23
in ſuam patriam redit 718, 28 *mili-*
tibus ſuis vrbes a diſcat 718, 30 & 32
Buzyges cur dictus 815, 3

Herculis uxor 134, 13 *quercus* 13,
14-154, 22 *Herculis claua ex olea-*
ſtro fuit 448, 40 *terra deſixa ſponte*
effloruit 449, 1 *in Herculis honorem*
Olympici ludu inuenti 449, 12 *Her-*
culis delubrum 743, 35
Herculi ſacra populus 13, 33
Herodis triſtitia & peſtis ſilua commodo
lenata 14, 19
heroes animū reruſtica relaxarunt 9, 15
Herous ſinus 116, 35
Heſperidum horti 257, 5-743, 34
Hetruria vt creuerit 8, 24
hiemab ilice pradicitur 148, 21 &
quercu 153, 25 *hiems comoda* 255, 1
hieme celi rigorem non ſoli probamus
560, 15
Hierapolis Syria 621, 15
Hiero 13, 3
hilaritas nulla in abſtemio 493, 16
hilaritatis effectrix bugloſſa 670, 32
hippomelides 167, 5
Hippodamia Pelopi nubis 389, 25
hippogloſſus, lauri ſpecies 120, 2 & 21
hippolapathum 744, 24
Hippolyti habena 449, 26 & *curtus* ibid.
hippoſelinon 683, 3. 686, 26 *hippoſe-*
linon Dioſcoridis, aliud ab eo, quod
ſmyrnion vocat 688, 30
hippuris vitis minus pruinā curat 560, 24
hircinus adeps 558, 24 *hircinus ſanguis*
magneti trahendi virtutem reſtituit.
798, 10
hircus Baccho immolatur 494, 30.
642, 23
Hiſpania pauperes tributum ſolunt 6, 4
Hiſpani ſecundis menſis glandes infe-
runt 147, 15
Homeri Laertes 9, 25
homines quare ex arboribus nati puten-
tur 332

hominum alim-
to hominū pri-
num ratio aut
17, 20
Horatius Cocles,
hordei enarratio
hordus veteribus
horreum
Horienſis, ab horti
hortenſium ſemen
hortu coronarium
hortus quid 6
641, 20 *horti*
portere 644, 21
celum ſolumq,
tra horto innaſ
649, 6
horti Heſperidū
hortorum deus
mediacntra co
hortis quis loc
hortis quale co
at
hoſtus nequam qu
2 *hoſtus quid*
humanus altus o
negotatio
humor ageli exin
binoris indig
da alimenti
hyacinthinus color
hyacinthus in horti
duplex, hiſtorio
20 *hyacinthus*
606, 5
hyacinthi medic
ſcriptio 605, 25
maximè prouen
tur 606, 3
hyacinthi poeſico
hyacinthus pue

I N V I L L A M

rum specierū 148,30 *ilex nigra* à Poe-
tis appellata 148,41 *ilex* in Vaticano
149,12 *ilex aquifolia coccifera* 149,
30 *milex* Plinio, sed *perperam* 149,32
ilex fœmina 151,34. 152,12 & 18 *ilex*
aquifolia, vel *sterilis* vel *fructifera*
149,36 *ilicis aquifolia* descriptio 149
38 quo loco maxime nascatur 150,27
qualem producat materiem 150,32
ilicis materia 149,11
iligna corona 147,32. 152,33
Illici nonissimum verbum 81,36
Ilium, *Iliumulus* 154,20
imbecillia paratiora ad opus sunt 694,22
ab externis facilius patiuntur ibi. 23
imber viti florenti noxius 558,27 *im-*
bres tempestivi 255,11 inopportuni
floribus qui 583,30 *imbrium* pra-
nuncia oxyis 678,8
imperandi prudentia 21,36
imperij nota, ferula 746,23
imprecationibus feritur cuminū 695,1
imprudencia plus, quam scientia prodest,
incommodat 23,23
India venenosa animalia 3,29 *India* oc-
cidentales 849,17
Indi arandinibus nutriuntur 2,29 *Indi*
lectos in arboribus sternunt 3,29
Indorum cibi 2,19 habitatio 3,28
Indorum Seres 4,19
Indus fluvius 2,19
inertibus nasturtiū mandendū 667,15
infantis subrumi febricitantis remediū
749,1
infoliatio 212,21
inguinum tumor 388,20
inoculatio, inferendi modus 208,33 et-
iam satio dici meretur 209,31
Ino Dionysij nutritrix 495,8
inopia à rege perfertur 12,33
insitio, agricultura pars nobilissima 178,

21 *insitio* quid 206,35 *insitio*, quā
truncus finditur 213,20 *insitio* an
herbis conveniat 222,28 *insitio* per re-
fessionem 548,10 per contactum
550,22 per terebrationem 550,37
insitionis necessitas, utilitas, voluptas
204,34 *insitionis* modi 208,32 *insitio-*
tionis novus modus, anularis nuncu-
patus 211,20 *insitionis*, quare secta ar-
bore sit, ratio 212,6 *insitionis* praecepti-
ones 214,34 *insitionis* temporum ra-
tio 216,21
insitione meliores redduntur fructus
181,40 *insitiones* vitis tres 548,9
insurculatio 212,6. 213,22
intubacea Theophrasto quæ 659,35
intubi quid 659,37 *intubi* paravi &
conditura 661,24 *intubus* silvestris
662,1 *intubus* erraticus 662,9
inula conditura 629,39. 630,7
Ioan. Baptista Portai in eloquentia studiis
non admodum exercitatus 1,20 agri-
cultura studiosus 1,24 *novus Atlas*
ibid. arborescens 540,38
Iona, nymphe 595,39. 596,1
Iones per brassicam inrabant 714,15
Io in vaccam commutata 448,17. 593,
4 olea alligata 448,17
Iouis sceptrum ex acere 128,23 in *Iouis*
tutela ciuitates 153,2 *Iouis* stella, anni
qualitatum index 254,19 *Iouis* Stra-
tijare 154,22 *Iouis* simulacrum è vi-
te 579,1
irion, siue erysimon 868,2
iris, flos coronarius 607,39
irrigatio, cultui maxime necessaria 232,
18
Isthmia in Melicerta honorem instituta
87,40
Italia querno folio assimilata 154,25
omnium terrarum alumna 154,27

causarū genti-
lia toto crepo-
lia sola conce-
iteratio sato sem-
Iuba Mauritan-
Iudas Romanorū
Iugarius deus
inglans a coronan-
ingum an cornib-
imiba 381,40
Iulia Augusta qu-
Iulu Caesaris im-
12 Iulu Cæs-
pramonstrati-
Iulius Vindex ad-
sumperis, arbor-
101,17 somni-
minat 330 a
104,9 celi &
teris ad quid
macta, 40 in-
tur
Iunonis simulac-
sus 171,22 *Iun-*
per 257,24 I-
inpha Syrorum
Iupiter, fœdus
iure inr. m. d. m. p.
714,15 per a-
mris origo Cere-
muenum officia,
ut pedem quid
xapua, inglans
xapua, inglans, p
L Abor a pecc-
Lacedæmon
566,28
lac cyrenæum 55
lactica v. a

INDEX.

cauctarū gentiū patria 154, 31 *Italia*
Italia toto orbe potior oliuetis 453, 14 *Italia*
Italia soli concessa arbusi ratio 538, 18
iteratio sato semine sequitur 822, 36
Iuba Mauritaniae rex 13, 9
Iudaei Romanorum tributarii 6, 4
Iugarius deus 815, 4
inglans à coronamentis abdicata 581, 4
ingum an cornibus illigandum 815, 28
inuba 381, 40 (619, 39)
Italia Augusta quotidianus cibus, heleniū
Julii Caesaris imago lauro coronata 115,
 12 *Julii Caesaris cades laureoramulo*
pramonstratur 115, 31
Julius Vindex adsertor libertatis 694, 3
iuniperus, arbor resinifera bacciferaq;
103, 17 somnū affert 103, 18 eius no-
mina 103, 30 descriptio ibi. 34 genera
104, 9 celi & soli 104, 21 & 26, ma-
teries ad quid utilis ibi. 28 eius resi-
na 104, 40 iuniperus à pecore respi-
tur 148, 33
Iunonis simulacro caprisficiramus suspe-
sus 171, 22 Iunonis hortorū custos ser-
pēs 257, 24 Iunonis lac 590, 23
iupha Syrorum 786, 15 (442, 36)
Iupiter fagutalis 163, 18 *Iupiter Morios*
inreiturandum per brassicam conceptum
714, 15 per allium capasq; 798, 23
iuris origo Cereri attribuitur 807, 24
iuuenum officia, seniorum imperia 23, 32

K

καρα, inglans 581, 5
καρα, inglans 581, 5
καρα, inglans 581, 5
καρα, inglans 581, 5

L

Abor à peccato profuit 6, 18
Lacedaemoniū ut mustum emendent
 566, 28 (23)
lac cyrenaicum 555, 13 *lac Iunonis* 590,
lac tea via 590, 27

lactuca in acetariis optima 654, 7 *lactuca*
ca genera 655, 17 *lactuca satio* 657,
 35 *lactuca quas artes admittat* 658,
 14 *ab erucis & vermiculis ut vindi-*
cetur & 9, 29 lactuca leporaria 665,
 18 *lactuca sine eruca non edēda* 666, 1
lactucina unde dicta 665, 20
Lactucini, è familia Valeria 655, 6
lacus Lucrinus 9, 41
lacus aerem inficit & fructum 254, 20
lacuturres, è brassica genere 719, 31
Laertes Homeri 9, 25
letitia efficiens causa vinum 493, 2
Lampsaceni Croesiminas explorant 88, 9
Lampsacus, Hellepontis vrbs, qui olim ap-
pellata 88, 28
lanarum tinctura 154, 39
lanificium ex arboribus 4, 17
lanigera arbor 4, 17
Lanoni stuuī filia 113, 18
lapathi nomen ab effectu 744, 13 *lapathi*
& rumicis discrimē 744, 35. 745, 12
lapillus puniceus in robore genitū 157, 15
Larignum, castellum à D. Casare debel-
latum 101, 5
Larisse solum frigidius factum 453, 12
larix, arbor conifera, resinifera, per diso-
lia 99, 15 *laricis descriptio* 99, 28.
 100, 7 *larix quo caelo oblectetur* 100,
 17 *larix ostebris, à Tiberio. Cas. in*
ponte naumachario exposita 100, 21
laricis materies 100, 21
latifolia arbor 161, 14 (14)
Latinus Latij rex, Circa filius 114, 9 &
Latana, Apollinem & Dianam enixa
 440, 6 *Latona porri capitati dican-*
tur 794, 40
lauandula & lauanda 633, 36
Lauinium, Ital. oppidum 114, 13 *item*
& Lauinia ibid.
Laurentum, Italia vrbs 12, 11 *Lauren-*

T N V I L L A M

num, crebris lauri filius	14, 17 nomen	tur 148, 1	leones alio perunctum non
eius originem unde traxerit	114, 9	attingunt	798, 22
Laurea, libertus Ciceronis	112, 2	leonis dens, herba	664, 4 & 21
laurea corona 10, 36. 115, 12 laurea Poe-		leporaria lactuca 665, 18	leporum estu
tarū infigne 116, 2 laurea usus in deo-		lassorum remedium	ibid.
rum coronis & sacrificijs	116, 13	leptophyllon Dioscoridis	707, 17
laureum scipionem gestare : prouerb.		leptoraga Plinii	497, 19
113, 31		Lesbi nemus incensum	89, 27. 97, 12, 22
laurus Apollini sacra, fulmine non ictur,		leucoion quid, eiusq; nomen	593, 10 de-
diuinationem in somnis prabet 13,		scriptio 594, 1	leucoion bulbaceum
29 arbor siluestris 112, 36 triumphis		595, 9 leucoion commune 595, 11 leu-	
dicata 112, 38 pacifera ibid. 40 usu		coion Dioscoridem	595, 11
laudabili 113, 1 & d. 114, 4 & seq.		leucoii genera 594, 16	cælum 594,
115, 3 laurus Delphicatribus radici-		32 solum 594, 36 satio 594, 37	cæl-
bis 115, 9 laurus triumphantium pro-		tus	595, 7
pria 115, 29 boni genii planta 118, 22		leuson, quid	79, 18
laurus Alexandria 120, 7 laurus vi-		lex Delphis lata de porro 795, 4	lex duo-
tem offendit	562, 9	decimi abularum, de glāde in alienum	
lauri miracula 115, 20 & d. laurira-		procidentefundum	147, 16
mulus in Livia gremium dimissus 115,		ilibanotis seu rosmarinus	632, 8 qua
20 laurinomina, ac genera 116, 32		Græcis fabula	632, 15
lauri delineatio 117, 15 quo cælo pro-		Liberi patris platanus & laurus	13, 16
ueniat 117, 34 quo solo 118, 3 lauri		librorum appellatione qua contineantur	
satio & plantatio 118, 4 lauri insitio		125, 21	
119, 8 laurimateries cuius usus 119,		licinia olina 451, 32	(121, 38
10 laurisppecies	119, 22	lienens antipathia mirabilis in tamarice	
Laydis Cyreni in hortis schola	9, 33	ligneus canis	732, 15
lege antiquitus homines nulla vinebant		dignum suberis non fluitat	1151, 32
807, 22		lilium rose nobilitate proximum	590, 21
legumina quid 806, 29 leguminum		Iunonis lacte natum 590, 23 pulchri-	
historia	869, 3	tudinis symbolum 590, 28 Veneri in-	
legum origo penes Cererem	807, 24	uisum 590, 32 lilium rubrū	606, 34
Lemnia terra	877, 14	lilii nomen 591, 3 descriptio 591, 14	
lens & lenticula 885, 17 eiusq; historia ibi.		lilii genera 591, 34 cælum 591, 37	
lentiscus, arbor resinifera, baccifera 105,		solum 591, 39 satio 591, 40 cultus	
8 eius nomen 105, 11 descriptio ibid.		592, 18 ars 592, 20 cōditura 592, 37	
16 lentisci satio 106, 1 insitio ibid. 3		de limone mali medica specie	269, 24
materies & resina	106, 5, 10	limonia mala	266, 30
Lentuli, à lente	869, 10	lingua cordi coniuncta 176, 10 lingua	
leones cūr Cybeles currui adiuncti 13, 25		bubula	670, 35
leo ilicis folijs calcatis torpore corripi-		lini in lolium transgressio	835, 24
		linum	

linum, & eius
liquores humanis
mi
lira, & liratum fere
lirare bonum est 81
18, & 82, 27
liras rusticis quas p
Liriope nymphea
Lissasorator
littera lugubres in
Livia Drusilla lau
Lixum Mauritan
ubi Hesperidan
locorum propria v
Locrensum origo
Locrus urbem con
locusta ab agritud
rantur 443, 26
rum media
lolymentationes in
lyorigo & ira
lolium, segnet
que hystoria
lomentum, sarina
lora quemodo par
Lorus pudicicia
15
Zorophagi 2, 33
populi 2, 33 L
12 & 17
lotos arbor 2, 33
30
loli arboris fr
170, 3 mater
lotos, herba lauda
mine 629, 10
ut a Dioscori
e femine n. cici
Lotos nympheam
22
Litus, arbor siluef

I N D E X.

peruulium non
798,22
664,4 & 21
deporum estu
ibid.
707,17
497,10
27,97,12,22
859,10 de
on bulbaceum
ne 595,11 len-
595,11
5 calem 594,
10 594,37 cul-
595,7
79,18
95,4 lex duo-
ade in alienum
147,16
631,8 qua
632,15
laurus 13,16
ne contineatur
(121,38
lis in tamari-
732,15
ut 115,32
ximum 190,27
90,23 pulchri-
28 Veneri-
mbrū 606,14
criptio 591,14
celum 591,37
591,40 culu-
coditura 592,17
pecie 269,24
266,30
76,10 lingua
670,35
855,24
lunum

linum, & eius enarratio 896,10
liquores humanis corporibus duo gratissi-
mi 443,14
lira, & liratum serere 799,28 & 29
lirare bonum est 812,17 lirare quid ibid.
18. & 822,27
liras rustici quas porcos vocant 813,34
Liriopenympha 601,6
Lisias orator 127,7
litera lugubres in faba 876,11
Linia Drusilla laurea 115,20. 118,36
Lixum Mauritania oppidum 743,34
ubi Hesperidum horti ibid.
locorum propria vitia 474,36
Locrensiū origo 732,16
Locrus urbem condidit 732,16
locusta ab agitudine per olea folia libe-
rantur 443,26 locustarum arcenda-
rum media 651,35. 652,3
loli mutationes in triticum 835,20 lo-
lij origo & transmutatio 860,3
lolium, segetum vitium 859,23 eius-
que historia ibid.
lomentum, farina fabacea 875,14
lora quomodo paretur 565,19
Lotis pudicitia insidiatus Priapus 642,
15
Lotophagi 2,33. 168,31. 169,5 Libya
populi 2,33 Lotophagorum regio 170,
12 & 17
lotos arbor 2,33 vinax & longana 169,
30
loti arboris fructus in cibū ut veniat
170,3 materies 170,17
lotos, herba laudata 629,5 aquinoco no-
mine 629,10 unde dicatur ibid. 12
ut à Dioscoride depingatur 629,17
è semine nascitur 629,21
Lotos nymphea in arborem conuersa 168,
22
Lotus, arbor siluestris 168,20

Lucina dea 155,41 Lucina area Rome
169,31 Lucina unde nomen sortua
169,33
lucina augurum in abiete 76,10
L. Quintius Cincinnatus agrum colens,
dictator, creatur 12,23
Lucullus in villa vitam finit 9,20
ludi Olympici 11,10 navales 11,12 A-
theniensium 11,15
luna Diana vocitata 68,34 quando ca-
lidissima 560,41 quando fructus pu-
trefaciat 561,1 luna crescente omnia
gliscunt, & senescunt et abescunt 787,
37
lupini historia 892,24
lupi salictarij, sine lupuli historia 731,33
Luscinia modulatio 7,30
Lusitanorum quercus 155,2 Lusitani
regis nauigatio 758,14
luxuria segetū inter vitia 825,41 quo-
modo castigetur 826,1
Lycei platanus 131,29 & 34
lychnis è Veneris labro nata 615,25 un-
de appellata 615,27 lychnidis deli-
neatio 615,35 cœlum 616,6 cultus
616,10
Lycurgus à Libero patre vitibus alliga-
tus 715,18
Lydi puluifagum vocant 12,5 Lydorum
gens libidinosā 620,25
Lysander Lacedæmonius 12,16
lysimachia inuenter 13,7
Lysimachus Macedo 13,8
M
Macilenti homines ex pingui succo
multū trahunt alimenti 809,40
magnapium unde dictum 687,2
magnetis ferrum attrahentis virtus allio
tollitur 798,8
Mago Carthagenensis 17,38 (16
maiorana delineatio 627,10 genera 627,
AAAA

IN VILLAM

<i>malache</i> , è maluaceo genera 743, 7	<i>de Materie cadenda & conseruanda</i> 67,
<i>malleolus</i> quid 510, 36	13
<i>malleoli</i> ferendi ratio 514, 8	<i>Mathematica</i> scientia 18, 7
<i>malleoli</i> ponendi modus 515, 17	<i>matrifamilias</i> horti cura mandata 640, 28
<i>malope</i> , <i>malua</i> species 743, 6	<i>Matthiolus</i> Pliniū notans fallitur 608, 17
<i>malua</i> hortenſis, vel roſea 616, 14 eius nomen 616, 18 genus 616, 21 descriptio ibid. 24 solā & satio 616, 35 & 36 efficacia 742, 29 genera 743, 5	<i>Medea</i> <i>Absyrtus</i> 447, 9
<i>malua</i> ingentis magnitudinis 743, 33	<i>medica</i> arbor 157, 14
<i>malua</i> satio 743, 40 translatio 744, 1	<i>Medos</i> amygdalis nutriti 2, 29
<i>malum</i> siluestre, nomen generale 173, 11	<i>medulla</i> vitis pars vitalis non est 548, 16
<i>malum</i> citrium 259, 24 arantium 267, 35	<i>Megarensis</i> oleaſſer 446, 6
<i>mala</i> montana 173, 12 siluatica ibid. 13	<i>melampyron</i> , tritico connaſcens 861, 2
<i>mala</i> & nucis ut discrepent 250, 18	<i>Melas</i> , fluminiſ Boetia 552, 35
<i>mala</i> limonia 266, 30 conditina 450, 17	<i>mel</i> Atticum optimum 624, 12
<i>malorum</i> silueſtrium historia 173, 8	<i>mellis</i> angurium, thymus 623, 28
<i>cotoneorum</i> 270, 20 <i>punicorum</i> 397, 1	<i>Melicerta</i> Iſthmia inſtituta 87, 40
<i>malus</i> medica 257, 11 mali medicae vires 258, 26	<i>meliloton</i> , herba 627, 30
<i>malus</i> aurea 267, 25 verina 285, 28	<i>meliloti</i> descriptio 628, 4 ubi naſcatur 628, 12 & 15
<i>mamma</i> , rumen veteribus dicta 677, 28	<i>meliloton</i> loqueris pro uerb. 627, 33
<i>manica</i> 787, 13	<i>melisso</i> phyllon apibus gratiſſimum 633, 8
<i>Manius</i> Curius Imperator rapos torrere inuentus 777, 17	quibus nominibus indicetur 633, 15
<i>manna</i> verè melleū ex olea manat 445, 23	<i>meliloti</i> duplicis generis, hortenſe & silueſtre 633, 23
<i>manna</i> raris 744, 18	<i>Melinus</i> , Fraxini vir 112, 13
<i>marathron</i> , foeniculum 690, 24	<i>Mellona</i> , à melle inuincupata 250, 31
<i>M. Agrippa</i> ſepia 100, 26	<i>melones</i> , veteribus incogniti 758, 12
<i>M. Varro</i> niſ ſtadium in villa 10, 3	<i>meloniſſimi</i> in Ethiopia 758, 15
<i>M. Curius</i> 112, 19	<i>melones</i> quos pomei dicti 758, 21
<i>Mariamna</i> , Herodis uxor, à viro interimitiſſa 14, 20	<i>melonum</i> descriptio 758, 26
<i>Mariana</i> quercus 109, 1	genera duo 759, 4 quo loco & quo modo ſerantur 759, 18 & 25
<i>Marius</i> Maximus 554, 4	<i>melones</i> ut odorati reddantur 759, 33
<i>Maſſageta</i> ſilueſtribus fructibus fruuntur 2, 22	ut dulces 759, 37 ut precoques 759, 40
<i>Scythia</i> populi, arbore veſtiantur 4, 12	ut & alius admittantur 760, 3
<i>Maſſyli</i> Africa per ſaltum errant 3, 27	anelo-

mempon 750, 4
*melo*ponus id
 12
memecylon arbore
Memphim e Perſi
 in
menſis primis cucu
 ut *Graphanum*
menta vis ad rect
 705, 7 *menta*
menta belli ren
 26 *menta* deſ
ſpecies 705, 37
 1 an ſemine
 reat 706, 18
 706, 36
menta trum *men*
 6 ac 30
mercurius inferior
Mercurio ſacrum
Mercurius ole
meretrix bliaea P
Meroe Nili inſui
Merna, li diamon
meſophyllum quid
meſophili delineatio
 20 morbi &
meſſis quid 831,
 ibid.
metus multum c
 24, 17
Midarex filiam
milax Plinij
Miletum, urbs Car
 nata
milij descriptio 8
 865, 1 *Ethi*
Milnados a Lam
Minera olea ſac
 nerna & Nept
 458, 33, 43

INDEX

conservanda 67,
 18,7
mandata 640,
fallitur 608,
cucumini fa-
 757,39
cuius uxor
 ibid.
 655,40
 447,5
 157,14
 2,29
non est 548,
 446,6
ascens 861,2
 852,35
 624,12
mus 623,28
ura 87,40
mellosi de feri-
ur 628,12
uorib. 627,33
issimum 633,8
ricetur 633,15
ensis & *siluestro*
 112,13
ata 250,38
iti 18,12 no-
 78,15 melo-
 758,21
 8,26 genera
 5 quo modo se-
 759,18 & 25
Minerva 759,33
precipue 19,
 7003
 1010-

metopepon 756,4 à *pepone* differt 756,6
metopepones idem quod *melones* 758,
 12 vbi & plura.
memecylon arbuti fructus 166,36
Memphim è *Perfide* arbor *persea* transla-
 ta 10,34
mensis primis cucumis damnatur 748,33
 ut *Graphanus* ibid.
menta vis ad recreandas animi affectus
 705,7 *menta usus in cibis* 705,8
menta belli tempore non edenda 705,
 26 *menta denominatio* 705,30, due
species 705,37 *menta delineatio* 706,
 1 an *semine iuxta Theophrastum ca-*
reat 706,18 *ferre tangi non uult*
 706,36
mentastrum, menta species 705,38. 706,
 6 ac 30
mercatura inferior agricultura 5,5
Mercurio sacrum malum punicum 13,33
Mercurius olea inuentor 440,2
meretrix blitea Plauto quid 742,3
Meroë Nilis insula 2,35
Merus, India mons 638,18 & 26
mesphyllum quid dicatur 633,17
mespili delineatio 383,33 genera 384,
 20 morbi & remedia 385,33
messis quid 831,34 cuius tria tempora
 ibid.
metus multum confert ad diligentiam
 24,17
Midas rex filiam Atys despondet 87,11
milax Plinij 149,32
Miletus, urbs Caria, Pitrysa unde nomi-
nata 88,24
miliij descriptio 861,15 *milium Indicum*
 865,1 *Ethiopicum* ibid. 31
Miltiades à Lampfacenis dimissus 88,12
Minerva olea sacra 13,30. 438,9 *Mi-*
nerua & *Neptuni contentio de Athe-*
is 438,33. 439,6 *Minerva capram*

respuit 475,27 *Minerva festa* 752;
 14 *Minerva Boarmia dicta* 815,5
belli dea 580,29
Minotaurus à Theseo vincitur 11,5
Minthe, Achaia mons 705,12
Mintha puella fabula 705,17
Minutius Augurinus 845,6 cui statua
 propter farris pretium posita ibid.
minyantes 628,17 & 21
Mithridates Pontis rex 13,8 *laurum ha-*
bere laborat 117,41
Mithridatis con pharmacum 710,33
Minos thei error 842,24
moerum pro muro veteribus 250,3
molluscum acerinum 128,11
monachos non dedecet agricultura 15,8
Monobasia 503,11
mons transuersim sudcandus 813,40
montapium, ὄρεος ἑλίου 689,11
montium quassimontana uilms 138,21
morbi plantarum uniuersales 235,28
peculiares arborum 238,37 *speciales*
fructuum 240,8 *morbi vel intrinse-*
ci, vel extrinseci 472,1 *morbi intrin-*
seci vel copia vel inopia alimenti pro-
ueniunt 472,2 *morbi extrinseci aut*
secundum naturam, aut prater natu-
ram 472,5 *morbi extrinsecus veni-*
entes qui sunt 474,23
morbus quid 236,39
Morifolia bombyces alunt 432
morus arbor 327,17 *qua forma* 328,9
duplicis generis 329,8 *mori cultus ac*
insitio 330,14 & 21
moru animæ fabis continentur 875,
 28. 876,9
moscata asus 679,8
moscum maioribus ignotum 497,37
Moses autorum verissimus 2,4
muceri, sine amygdala 421,17
muli cucumere delectantur 748,37

I N D E X L A M

muliebris pili suffusus 561,32
 mulier cur viro imbecillior 24,13 cur
 timidior 24,15 mulier texens palliū
 cucumerē deuoret, proverb. 749,13
 murens infesta natura ferula 681,4.
 746,9
 mures ut à vineis aueriantur 561,14
 mures rurales ne officiant 652,14 mu-
 res agrestes à serpentibus lesi chondril-
 lam edunt 662,39 mures à radicibus
 arcendi ratio 736,36 mures à fru-
 mentis abigendi medium 826,14
 Musa medicus 654,14
 muscata acus 679,8
 muscus ruber 453,2
 mustarda 709,6
 mustelas infestandi modus 653,12 mu-
 stela ruit, ut venenum defugiat, ve-
 scitur 710,35
 mustum quomodo in dolia condendum
 566,6 quomodo purgandū 566,12
 pluuīs frequentibus imbecillum, ut
 curetur 566,22 toto anno dulce ut
 haberi queat 568,38
 mustum pro chyma quod dicatur 569,6
 musso iniecta origanū, vinum dulce
 efficit 698,31 mustum rutatum
 710,19
 myacanthon quid quidam nuncupent
 728,13
 mycerus quid Ameriadi 421,17
 myrice, frutex siluestris perpetuo folio
 121,4 eius descriptio 121,24
 myrrhis descriptio 679,27
 Mys sine Attica puella 388,26
 myrtatum obsonium 388,9
 myrtidatum 388,7
 myrtus Veneri consecrata 13,31
 myrti commentatio 388,4 de myrto fa-
 bula 388,27 myrtus quibus historiis
 nobilitata 389,10 myrtinome for-

ma 390,29 & 38 species 391,41 myr-
 tus quo calo, qua loco proveniat 393,
 11,35 myrti plantatio 394,3 cultu-
 ra 395,10 insitio ibid. 22 conditu-
 ra 396,1 myricum olea familiaritas
 448,1
 Mysorum nomen à sago 12,5
 myrtota quid 800,37
 myxorum historia 344,12
 N
 Abidi suo Hispani rei rustica in-
 uentum tribuunt 16,28
 napunculus 678,27
 napsus quo solo proveniat 782,31
 napsen buniadus pertractatio 781,20
 napsi & rapsi Galeno nulla differentia
 782,8 napsorū probatio 783,3 & 15
 Narbonensis provincia 569,38
 Narcissi fabula 601,5
 narcissi nomen 601,18 genera 601,32
 celum solumq, 602,30 satio 602,32
 ars 602,39
 narcissi à libo differentia 602,23
 nardus suauis odore 633,32 nardus ge-
 nuina veterum 633,34
 Nasamones palma visitant 2,31
 nasturtij descriptio 667,5
 natura, rerum parens & nutrix 1,26
 natura agros, ars humana vrbes con-
 struit 10,14 frustra nil facit 181,1
 natura & artis discrepantia 249,12
 natura arti succedit 555,19 natura
 qualitates continuatione permutan-
 tur 840,33
 naualium ludorum victores 11,12
 naufragium omnium animantium 442,2
 necessitas feris caret 23,5
 Neda fluminis 172,3
 negligens plerumq, adolescens 21,27
 negligētia plus obest, quā prodest scien-
 tia 23,23
 nego-

negotii omnis cap-
 sit
 Nemea certamin-
 nepita animus
 Neptunus & Min-
 be contentio
 Neronis amphibi-
 ronis ultimo ai-
 desinit 115,34
 no licu Ostram-
 nescire se, quēqu-
 ssum
 nihil agendo homi-
 21,30
 Nili simulacrum
 Nisja, India mons
 nitrum una matu-
 Alexandrinum
 nix seruanda in-
 multitudo 255
 ualibus comm-
 Noa arca 442,2
 ditam significat
 nobilium Rom. cog-
 11,34
 nothae platanum
 Noe primus vine-
 noma Romanorū
 Norion, insula for-
 nescere quid agendu-
 put
 noualium cura &
 pore assumentia
 814,22
 nuciperfices histori-
 nucleus allii 799
 nummis anti quor-
 nepitae sacra veteri-
 nucis in
 417,13 nucis in
 eius morbi, eorū

INDEX.

negotii omnis caput, nosse quid agendum
sit 19, 11
Nemei certaminis victores 682, 30
nepita animum exhilarat 705, 7
Neptuni & Minerva de Atheniensivir-
be contentio 438, 33. 439, 6
Neronis amphitheatrum 100, 23 Ne-
ronis ultimo anno Caesarum prosapia
desinit 115, 34 Neronis fossa à Baia-
no lacu Ostiam usque 502, 29
nescire se, quenquam intelligere, pretia-
simum 23, 22
nihil agendo homines male agere discunt
22, 30 (16, 37)
Nili simulacrum agriculturam denotat
Nisa, India mons 13, 16
nitrum uvas maturat 554, 24 nitrum
Alexandrinum 569, 15
niuis seruanda inuentum 156, 8 niuis
multitudo 255, 22 niues hibernis no-
ualibus commendantur 811, 39
Noe arca 442, 2 pacem hominibus red-
ditam significat 442, 4
nobilium Rom. cognomina ex arboribus
11, 34
noctuae platanum refugiunt 130, 35
Noe primus vineam plantauit 425, 28
nona Romanorum Caprotina dicta 171, 23
Norion, insula fortunata 681, 17
nosse quid agendum, omni in negotio ca-
put 19, 11
noualium cura & aestio & hyemali tem-
pore assumenda 811, 35 nouale quid
814, 22
nuciperfici historia 337, 29
nucleus alii 799, 16 (153, 5)
nummis antiquorum quercus inscripta
nuptia sacra veteribus pappiua 844, 33
unx ingrans 414, 1 & dein. eius plantatio
417, 13 nucis inglandis insitio 418, 5
eius morbi, eorum remedia 419, 5 con-

ditura ibid. 16 materies 420, 3
nux Persica 414, 27 Thasia 421, 21
Graeca 421, 23 anellana 429, 13 eius
historia 429, 12 anellana satio 430,
29
nux Heracleotica 429, 14. 433, 32
Pranestina 429, 17
nucis a malis ut distinguatur 250, 18
Nymphe Bacchi nutrices 495, 8 & 33
Nyssades nymphe 635, 8

O.

Oblivio à vino inducitur 22, 39
Occidere quando opus 812, 20 unde
& quid appelletur 816, 18
occasio quid 816, 18 (4, 27)
Oceanus insula quaedam apud Diodorum
ocimum quare à plerisque increpetur 700,
24 ocimi anceps nomen 701, 10. oci-
mi descriptio 701, 26. ocimi regio
702, 14. ocimi satia 702, 28. ocimi
cultus vulgaris & artificiosus 703, 14
ocima serere, prouerb. 702, 37 (8 & 20)
oculorum caligo feniculi succo tollitur 690,
4. oculis inimica corambe 716, 31
ocymum, idem quod ocimum 701, 25
odorata aqua ex lota 629, 16
odore solo Astomi visitant 2, 24
odores oleo seruantur 444, 21
odorifica vitis 557, 6
oeconomus qualis esse debeat 17, 26. 18, 7
& deinceps oeconomia tria aduocata 19,
7 oeconomi officium in religione 19, 17
oeconomus Christianus 19, 16. oecono-
mum vendacem non emacere esse oportet
20, 30 oeconomi domus 47, 8
in oeconomia quid primum, quid secun-
dum, quid tertium 24, 30
oenanthe, è floribus coronariis 608, 30
uago nomine 608, 31 unde denomine-
tur 608, 34 quomodo describatur
608, 37 quo caelo gaudeat 608, 6
AAAA 3

IN VILLAM

*O*Enem Orestei filius 494,14 unde no-
men indeptus ibid.
*O*Enei capella 494,20
*O*Enopion Chios vinea culturam docuit
494,32
enopolarum fraudes detecta 568,16
offringere terram 812,16
olea stirpium nobilissima 437,28 quando
in Italiam pervenerit 437,32. 438,1
quamobrem Minerva dicata sit 438,9.
13,30
olea origo fabulosa 438,31 olea inuen-
tio 440,2 quo in honore fuerit Athe-
niensibus 440,17. 442,11 quo Roma-
nis 440,36 olea supplicantiū & pacis
symbolum 441,2 olea necessitas & uti-
litas 443,10 olea rei medica necessaria
443,13 olea longeva vita 444,40 le-
nicultu sustinetur 445,8 ficu præsta-
tior 445,14 olea prodigia 445,30 olea
nomē 446,28 olea & olina an discre-
pent 446,31 olea cum myrto amicitia
448,1 olea descriptio 447,3. 448,40-
lea ducentos vixit annos 447,40 lon-
ge vita est 448,16 urbana & sylvestris
448,36 olea diversa ab oleastro 449,
33
olearum domesticarū genera 450,7
olea regia 451,3 & 7 olea cœlum & si-
tus qui conveniant 452,23 olea circa
Lariissam deserunt 453,13 olea solum
debitum 454,14 quibus modis nasca-
tur 455,37. 456,11 olea satio per semē
456,12 olea plantatio per ingentes ra-
mos 456,27 trunco in plures partes per
longum discisso 457,15 olea visitatus per
sobolem ferendi modus 458,20 olea
quomodo ex radicū oculis exurgat
459,30 oleam ferendi ratio pertaleas
460,36 olearum seminarium 461,2
de olearum plantatione præcepta 461,27

olea cum quibusdam arboribus odium
464,1 & 2 olearū ferendarū interval-
lū 464,6 olea plantanda tempus 464,
24 olearū cultus 465,6 olearū sterco-
ratio 466,10 irrigatio 466,36 olea
insitio 468,18 in olea quid arte para-
turve fieri possit 470,8 olearū fertili-
tatis & caritatis prognostica 470,28
olearū morbi 472,1 & remedia, ibid.
olea novella fertilitas, morbida est 472,
3 olearū particulares morbi, ut liche-
nes 472,29 arachnii 472,32 aut ara-
neum quoq. 472,36 & alii deinceps.
olearum sterilitas ut castigetur 472,
40. 473,7 olearum morbi extrinsecus
venientes 474,23
olea fructus duplex 486,18 olea & o-
leastrum materis 490,1 olea & vitis cō-
cordia 554,1
oleaster pecus opimat 2,11 oleastrum at-
tulit ex Hyperboreis Hercules 11,10
oleastri origo 448,38. 449,5 oleaster
elephantum amuletū 449,19 oleaster ut
ab olea differat 449,33
Oleastrū oppidi nomē 449,29 (12,29
olea imperio a Diocletiano antepōnuntur
olei utilitas 443,34. 444,19 olei insanie
pharmacū 444,13 olei & oliuū vn-
de dicatur 446,40 olei Turditanū
455,21 olei eliciendi instrumenta
476,28 olei collectio 478,15 olei a-
cerbi vel viridis faciendi ratio 479,
33 olei triagenera 479,34 maturi
conficiendi modus 481,29 vitis quē-
admodum vindicetur 482,20 olei di-
versa quedam genera 487,26 olei na-
tura Philosophorum dogmatibus elu-
cidata 490,20
olitoria rei laudes 640,15
olitorius hortus 641,20 olitorii horti
remedia contra cœli noxas 647,38 ad-
versum

versum best
649,6
oliva cibum suan
olinarum cō
albarum 484
oliva colymba
olivati necess
475,36 anie
randa 475,39
1
olivarum 686,
olus cordum quia
cetur 641,15
conveniat 643
dum 643,32
entes 644,31
sint olivibus do
mum adhiben
olivarum satione
ria 654,5 eru
666,11 oliv
minum 694,
nucare porphy
rum moniti
Olympia, Græcia
Olympas statu
gidus 474,30
Olympicorum vi
Olympicorum lu
444,3 corona
Olympia 8
848,24
Olympia 67,4
Omphale muer d
ont, organit p
onopetium, org
operantorum quali
operatrici artes bi
ribus
Ophelus Comtagi
opi, of, o, chn

INDEX.

- hersum bestiolas horto innascentes* 649, 6
oliva cibum suaviorem efficiunt 444, 32
olivarum conditura 483, 37 *olivarum*
albarum 484, 4 *nigrarum* 485, 11
oliva colymbades quomodo fiat 485, 36
olivati necessaria vasa uti ordinentur
475, 36 *ante olivatem qua prepa-*
randa 475, 39 *olivatis tempus* 477,
1 (688, 33)
olusatrum 686, 27. 687, 7. 688, 19.
olus cordum quid 672, 10 *olus quid vo-*
cetur 641, 15 *oleribus quale solum*
conveniat 643, 1 & d. *quale vitan-*
dum 643, 32 *oleribus aqua conveni-*
entes 644, 31. 645, 9 *qui fimorum*
sint oleribus idonei 645, 25 *oleribus fi-*
num adhibendi tempus 646, 7
olerum sationes 646, 19 *olera aceta-*
ria 654, 5 *eruca vicinitate inuuntur*
666, 11 *olerum fecundissimum, ca-*
minum 694, 18 *olerum quod duntur-*
nitate potissimum 745, 6 *olerum duo-*
rum monstrum 802, 19
Olympia, Gracia urbis, ludis 449, 10
Olympias flatus in Chalcide Eubœa fri-
gidus 474, 30. 475, 9
Olympicorum victorum corona 11, 10
Olympicorum ludorū inuentor Hercules
444, 3 *corona ex oleastro* 449, 11
olyra Mnesitheï 842, 24 *olyra historia*
848, 24
omomelis 67, 4 (27)
Omphale uulter dominatur Lydis 620,
onitis, origani species 699, 19
onopetalum, origani genus 699, 18
operariorum qualitas 26, 17
operatrices artes binis discriminata par-
tibus 21, 12
Ophellus Capite aginem petit 169, 8
aph. of. orid. n. 798, 36
oporothea 56, 15
opuli descriptio 129, 24 & 30 *eiusque*
materiei usus 130, 6 *opulus vitem a-*
lit 539, 1
orchites olea 450, 19 *eius usus* 450, 23
orchitis denominatio 450, 26
ordeum, seu bordenum 850, 7 *quot gene-*
rum 850, 31 *ordeo conveniens celum*
851, 13 *accommodum solum ibid.* 22
ordisatio 851, 32 *cultura* 853, 8 *in*
lolium mutatio 853, 31 *messis ibi.* 37
conditura 854, 7 *ordeum hexastichon*
sine cantherinum 854, 29 *distichon*
sine galaticum 855, 28
oreoselinon 683, 3
oreoselinum, herba 689, 6
Orestus Deucalionis filius 494, 11
origani historia 698, 20 *species* 699, 20
descriptio 699, 30 *satio* 700, 10
oris suauitas ab apio 682, 30 *oris odorem*
commendat carduus 732, 24
orminum Attici quid vocent 728, 13
ornus, eiusque qualitates & descriptio 124,
25 *ornus pyri malumque recipit* 125, 5
orobanche, erui vitium 889, 25
Orphei simulachrum ex cupresso 85, 36
Orpheus fabarum cibum prohibet 875,
24
oryza eadem quod olyra 848, 29 *oryza*
historia 855, 27
Osiris qui idem cum Dionysio, agricultu-
re inuentor 16, 24
Osiris vitifator 493, 32. 494, 35 4-
ratri inuentor 814, 34
Osiris quid sit 635, 4
oues ulneis frondibus aluntur 3, 11
oxalidis historia 677, 16
oxalis, & rumicis genere 744, 23
oxylapathum primum 744, 20 *secun-*
dum ibi. 22 *oxylapathi utriusque de-*
lincatio 744, 25

I N V I L L A M

oxy, sine oxytriphylon 678, 12 eiusq;
descriptio 678, 14
oximum, ab iza 701, 17

D

PAcis insigne olea 439, 9. 441, 12
Padus, a picea vocatus 96, 37 Eri-
danus quoque appellatur 137, 35
padagogorum insigne ferula 746, 27
Pales, pastorum dea 752, 24
Palilia festa 752, 24
paliurus 381, 21
Pallas Budia 815, 7
pallorē inducit cumini 693, 40. 694, 4
palma multos populos alit 2, 30
palma historia 345, 4 & d.
palmam dare, prouerbiū 11, 9
palmitū duo genera 545, 6 pampinarium
& fructuariū 545, 8 palmites precipi-
tes qui dicatur 545, 24 palmitis genus
quod materiam vocant 545, 33
palmes focaneus quis 545, 35
paludapium palustre apium 686, 4
palustria vsui inidonea 877, 23
pampini ad quid vitibus dati 538, 36
pampinula seu pimpinella 669, 31
Panathenea, Athenis magna sacra 441,
4 à Theſeo in Minerva honorem in-
ſtituta 441, 5
Panathenai 11, 15
panxer herba 631, 32 eius delineatio ibi.
pancraton, quaſi omnia complectens bo-
na; herba 662, 10
Pan, deus agreſtis 8, 17 Pityn adamat 86,
19 Panes epino comas ſacilitates ge-
runt 87, 32
panificii tractatio 834, 16
panis papaueris 737, 16, ſiliginis & ſi-
milaceus 839, 23 tiphinus 843, 32 ex
geranio 843, 39 ex ſegalis 844, 10 &
24 ſarraceus 846, 36 ex ſea coſectus
848, 8 ex arum 849, 4 olynus 849,

6, hordeaceus 854, 22 ex oryza 855,
22 ex auena 858, 11 ex bromo 859,
21 fabaceus 875, 14
panici tractatio 861, 37
panthera allium fugiunt 798, 21
papaueris historia 736, 40 papauer ex
Veneris lacrimis natum 737, 15 pa-
paueris vis ſoporifera 727, 17 latifera
737, 18 papaueris ſpecierum deſcriptio
737, 26 papaueris ſatio 739, 19
Papyrii de Parthis triumphantis corona
11, 3. 580, 34
paradiſi arbor 170, 34
Paridiſi naues ad Helena raptum parata
79, 40
Paridiſius Veterenſis filias uti dotauerit
494, 4
Parilia feſta 752, 24
Parnaffus ob laurum Phæbo ſacer 114,
40. 115, 1
Parthenius mons 767, 30
parthenium, pro amaraco 626, 39
partiū partes quog; diuerſantur 877, 31
paſſi acini unde nomen ſortiantur 578,
13
paſtinaca, è cartilagineo genere 783, 21
duorum generum 784, 17
paſtinatio vitium 512, 8
Patauinorum vindemia ſalicem redolēt
556, 4
paterfamilias vide œconomus 17, 22 pa-
terfamilias religioſus 19, 17
Paulus Æmilius 11, 2
Pausanias doctiſſimus & ſuperſtitioſus
448, 38
pauſea, ſeu poſea 451, 15
peccatum peperit laborem 6, 18
pecora hyeme ſaſciculis frondium nutri-
untur 3, 7 pecorum cibus 3, 8 & 11
peduti viatori myrti virgis utendum 388,
19

Pelaſgis

Pelaſgia regio, à Pe-
31
Pelaſgi vir magni
glandium ciu-
Pelaſgi Thetidis
Pelus Theſſalianus
Peloponneſus Ap-
Pelops Hippodami
peponis enarratio 7
differat 749, 2
749, 40 unde
a melopepone d-
Periclis caput olei
441, 3
Perſarum nutritio
Perſa Romanorū ſi-
arborem in A-
176, 15 Perſa
xius
perſea arbor orna-
gnio, 33 Ha-
de perſea peregr-
ſacra 176, 8 de
tradant
Perſeu Macedon-
perſica quatuor
cia 331, 21
racina
è Perſide primun-
ſeu traducta
Peſti, Calabria o-
peſtū remedia 14
rea vrendum
petroſelinum noſ-
pium 682, 2
683, 4 petroſi-
689, 9 & 26
deſcriptio
Phæcon Solis &
fulmine ætus
13, 2
Pelaſgis

INDEX.

- Pelagis regio, à Pelasgo nuncupata* 152, 31
Pelasgus vir magnus & sapiens 152, 30
glandium cibum Arcadas docuit ibid.
Pelei & Thetidis nuptia 124, 19
Pelius Thessalia mons 124, 20
Peloponnesus Apia unde dicatur 12, 6
Pelops Hippodamia potitur 389, 25
peponis enarratio 749, 19 an à cucumere differat 749, 26 sine semine edendus 749, 40 unde nomen sortitur 750, 1 à melopepone discriminatur 750, 6
Periclis caput oleaginea corona incinctū 441, 3
Persarum nutrimentum 2, 30 reges 6, 2
Persa Romanorū servi 115, 28 letalem arborem in Egyptum transmittunt 176, 15 Persarum frugalitas & luxus 667, 8
persea arbor ornamentū Alexandri Magni 10, 33 Harpocrati sacra 13, 33 de persea peregrina arbore 176, 3 Isidi sacra 176, 8 de persea diligentiores quid tradant 177, 8
Perseus Macedonia rex 441, 20
persica quatuor generum 331, 17 praecocia 331, 21 Armeniaca 332, 24 duracina 333, 29
è Perside primum Memphim arbor persea traducta 10, 34
Pesti, Calabriae oppidi, rosaria 588, 8
pestis remedia 14, 15 pestis tempore laurea utendum 116, 24
petroselinum nostrum, antiquorum apium 682, 25 ut veteres indigitarint 683, 4 petroselinon, in saxis nascens 689, 9 & 26 petroselini Macedonici descriptio 689, 21
Phaeton Solis & Clymenes filius 137, 38 fulmine ætus in Eridanum labitur 138, 2
phalangium in cruo nascens 323, 40
Phaon inter lactucas absconditus 655, 4
phaseolus eiusque historia 891, 1
phaulia olea species 451, 10
phaunos oleastri 449, 25
phellodris delineatio 452, 10
Philomela mille per vocum discrimina canit 7, 30
Philometrus 13, 3
philosophia commodus locus, villa 9, 15 & d. philosophia naturalis agricola necessaria 17, 34
philosophis facile ditari 5, 26 philosophi ruri vitam agunt 9, 29
Philotis ancilla, eiusque facinus 171, 25
Philoxenus, Aristotelis auditor 875, 37
philyra veneri sacra 13, 32 philyra Theophrasti 108, 7 Dioscoridis 108, 25, 41
Philyra, Oceani filia, à Saturno adamata 1125, 11
phoca pellis ad quid conferat 561, 3
phthisicis cōducunt sylva resinosa piceae 14, 11
phthorium vinum 556, 6
Phytognomonici scriptores 14, 2
picea 96, 15 Neptuno & Libero patri consecrata 96, 21 arbor feralis 96, 35 eius nominatio 96, 39
picris, unde nomen adepta 662, 27 toto floret anno 662, 34
pimpinella historia 669, 19
pinastr quid 95, 16 uti appelletur 95, 17 quot generum sit 95, 22 eius descriptio 95, 26
pingui cibo indiga sunt sicca corpora 810, 1
pinus, arbor silvestris 86, 12 Cybele deū matri sacra 86, 26 natura imaginem refert 87, 29 fraudi dicata 87, 31 mortis symbolum 88, 3
pini denominatio 88, 13 descriptio

IN VILLAM

- 88,32 species 90,8 cœlum 90,16
solum 90,27 satio 90,38 cultus 91,
21 morbi & remedia 91,26 condi-
tura 92,12 pini materies 92,16 pi-
nus inges, pulchra cognominata 93,6
pini resina 93,10
pinus tractatio 408,15 fabula de pinu
408,21 pinus plantatio 412,3
Pinus puella fabulosa historia 86,18
piperis vicem supplet myrtus 88,8 sili-
quastrum 714,19
piperitis 714,25 & 32
piscis apio recreantur 682,29
pisi historia 879,1
Pisones, a piso 869,10
pistaceorum descriptio 431,30 satio 432,
28
pithire quid 738,11
pithitis, papaveris genus 738,8
Pityodes & Pityusa, maris Balariorum in-
sula 12,8. 88,27 alia eiusdem nomi-
nis in sinu Argolico. ibid.
Pitys puella 86,20
pix optima & purissima 93,21. quo mo-
do vratur 94,12 Plinio quid 94,32
pix liquida Europe 95,3 picis duo
genera, spissum & liquidum 95,11
pix epicea 98,20
planta ante omnia animalia mundo na-
ta sunt 2,3 plantarum fructus ad
hyemalem cibum reponuntur 2,21
planta quibus modis exoriantur 179,
9 plantarum sponte nascentium gene-
rationes 179,28 plantarum generatio
ex radice duplex. 185,1 plantarum
internalla 193,30 morbi & corru-
ptiones 235,31 sua principia partim
intus habent, partim extrinsecus 236,
14
plantationis modos suppeditabit satio 178
platanus praeconium 130,9 nominatio, de-
lineatio 131,10 & 17 locus & satio
132,27 & 38 insitio ac materies 133,
14,22
plenilunio omnia rubigine afficiuntur
560,40 plenilunio incrementum ca-
piunt cucumeres 748,31 echini mari-
ni ibid. 32
Pliny error 74,26 mos vertendi per-
uertendi. Theophrastum 687,25
Pliny & Columella conciliatio 837,21
Plutonis cupressus 13,32
Plutus Aristophanis 14,30
podagricis idoneus hordeaceus panis 854,
26
inter Pocula erratorum deinceps commi-
nisci parum conuenit 680,34 sed le-
uis reprehensio sufficit ibid. 36
penitentia rei gesta nil agricolis facilius
19,339
Poeta, unde ex arboribus homines fingant
procreatos 3,34 poetarum, insigne
10,30. 11,17. 116,2 poeta vino ingur-
gitandi 49,2,20 poetis smilax sacra-
tur 618,28 hederacen corona 635,
23 poetas lacte ac melle pasci 635,31
Polemon vetustus. Aristophanis enarra-
tor 795,3
Pollio uti ad magnam aetatem perueniret
443,22
polypremni herba succus arboribus ac-
commodus 252,39
pomarij materia & obiecta 249,21 La-
tinis quid 249,33 pomarij positio &
locus 251,3 pomurio solum quod con-
ueniat 251,30 pomarij arbores ut se-
cundiores euadant, media 252,31
pometum, seu pomarium 249,37
pomifera arbores aut frondem retinent
aut dimittunt 147,28
pomarium quid notet 250,2
Pomona pomorum dea 250,30 a Ver-
tumno

100,10 ad ma-
Pompeii, fabu-
Pompeii Can-
einde nomen for-
tus & interu-
pomum Adami
num ad herese-
6 genere tam
tinet
poncerium, acris
pons, licis materi-
Pontica arbor, qu-
populi a sibus nomi-
populus, Herculi
arbor infelix
135,3 popu-
339,24 in a-
28 ad alenda-
nent
Populonia, urbs
579,1
porricida
porra, quid dica-
porra tractatio 7
tur 795,8
11 & 22 qu-
porrum, silu-
vitigineum
Portus Lairo
stros
portulaca vitib-
7 portulaca
portulaca, sat-
posca olina spec-
Posthumus Sil-
potus herbi p
bris
Franciscus Italia
148,6
praesentia domi-
praesentia do-

I N D E X.

inimio ad mata 250,31
Pempej fascibus laurus alligata 115,38
Pompeiani Campanie populi 718,26
unde nomen sortiti 718,32 *eorum or-*
tus & interius ibid.
pomum Adami 270,8 *pomum folij v-*
nus adharefcētis 176,9 *quid sit* 250,
6 genere tam mala quam nuces con-
tinet 250,22
poncerium, acriū citriorū genus 269,38
pons ilicis materie structus 149,19
Pontica arbor, qua vinūt Arimphai 2,31
populi sibi nomen sortiti 2,32
populus, Herculi dicata 13,33,134,11
arbor infelix 134,2 *populi genera*
135,3 populi & ulmi differentia
339,24 in arbusco recipienda 339,
28 ad alendam vitem maxime con-
uenit 340,6
Populonia, vrbs Iouis simulacro celebris
579,1
porricide 797,27
porra, quid dicatur 812,23
porri tractatio 794,29 *unde nuncupe-*
tur 795,8 *duorum generum* 795,
11 & 22 quali loco proneniat 795,34
porrum siluestre 797,33 *vineale vel*
vitigenum 797,38
Portius Latro clarus inter dicendi magi-
stros 694,1
portulaca vitibus putredinē inhibet 560,
7 portulaca descriptio 676,18331
portulaca satio 677,11
posca olina species 451,15
Posthumus Siluius 113,36
potus herbidi per montium aestina salu-
bres 14,14
Praneste Italia vrbs unde nomen indepta
148,6
presentia domini quantum polleat 19,37
presentia domini, prouentus agri 20,2

prati percontatio 904,12 *prati generis*
905,8 prato aer, solum, aqua qua
conueniant ibid.
prata quomodo fiant 905,37 *facta quo-*
modo colantur 905,16
premius olea morbus 447,12
Priapus salignam falcem curgerat 143,
28 Loton deperit 168,23 *hortorum*
deus 641,28 *Corinthis in magna ve-*
neratione 642,10
proditor quis 24,2
Prometheus silice ignem ferulis exce-
pit 680,21 *à Minerva in cælos sub-*
latus 746,41 *ferulam accensam in*
terrā deportat 747,1 *primum ignem*
ē silice pronocauit 747,2 *ignem feru-*
la afferuari docuit ibid.
propagatio plantarū 186,39 *unde nun-*
cupata 187,2 *propagatio duplex, ar-*
borum, & herbarum 187,10
propius sata aliis qua perniciem inferant
245,16
proscindere terram 812,15
Proserpina à Plutone capta 601,15
aduersus Pruinam vineas ladentem re-
media 560,19 *pruina suauitate plan-*
tis confert 723,33 *nonalibus officit*
811,39
pruni commentatio 339,17 *prunorum*
genera 340,18
pseudonardus odore prestantissima 633,
28 eius species & nomina 633,32
quemadmodum feratur 634,5
Ptolemaus Euergetes Aristarchi disci-
pulus 734,20
pubertatem coercet hyacinthus 605,23
puerilis atas ad agriculturā apta 27,5
puerperis petroselinon denitandū 683,6
pugio, flos 607,40,608,3
pulegium herba condimentaria 703,40
capiti salubre 704,1 *quid miri deco*
BBBb 2

IN VILLAM

prodiderint 704,3 unde deuocetur
704,29
pulegij species 704,38 regio & satio
705,1
pulices hortorum abigendi rationes 650,
24 pulices terra origanū enecat 757,
21 raphanis innaſcentes eruum arceſ
775,37
pulmentaria ruris 800,39.801,8
pulueratio oleis prodeſt 465,25
pulsis vitibus excitandus 533,24 licet
ſiccus, nonnunquam alit. 753,3
pumila ceraſus 380,6
punice arboris hiſtoria 397,1
panicum malum Mercurij 13,33 puni-
corum malorum enarratio 397,1
purgatoria vitis 556,30
purpura ſarrana 596,7 purpura Tyria
Laconicaque 614,30
putatio diſſicillima cultus vitis pars 544,
12
puteus quando effodiendus 644,4
pyanpſia, feſta Apollinis 869,22
pyra cypreſſo circumdata 81,33 pyri hi-
ſtoria 287,35
Pyretus, Cappadocia magi 121,12
Pyrrhus, nomen incenſum 89,27.97,
12,22
Pythagoras & Pythagorici an faba veſcā-
tur 875,32 Pythagorei cupreſſino li-
gno abſtinebant 86,4
Pythia carmina, a Pythone ſerpente dicta
114,22 Pythia oraculum. 2,36
pyracantha Nicandri 732,31

Quæſtus vinearum. 5,30 & 36
quercus Ioni dicata 13,27.152,35.
153,1 arborum prima nata 152,24.
153,3 cibum militibus ſuppeditat
153,1
quercus diurnitas 153,10 quercus

an à hemeri differat 153,35 quercus
distributio 153,35 qua cœli conſtitu-
tione proueniat 154,33: quercus ſa-
tio 155,14 quercus cum olea odium
155,21 an pyrum ferat 155,31 quercus
materies 155,34 infinita æternitatis
156,1 domeſtica arbor 156,13
quercum cum olea complicari, prouer.
155,25

quies in toto natura opere 546,27
quincuncialis arborum ordo 541,19.196
3 eius typus 197,24
quinquatrua Minervæ feſta 752,14
quinquennales ludi 11,16
quinquennes ulmi transferuntur 541,31

R

Radicis plantatio 185,1 radicis ge-
nera 771,31
radicis (orinthia deſcriptio 776,19
radius maior 450,33. ad eſcam idone-
us ibid. 37
radius minor, ſive radiolus 450,40 un-
de nuncupetur 451,1
rami quid dicantur 189,5 per ramos ſe-
rendi modus ibid.
ramoracia ſive ramoracea, aut etiam ar-
moni 776,11
ranarum ſanguis viti commodus 558,25
rapa in ſinapi ſeruatur 708,38 rapa-
rum apparatus 778,1 an generis di-
uerſitatem habeant 778,40.779,5
quale cœlum, & quod ſolum appetant
779,27 & 35. raparum coſtitio 780,7
raphani tractatio 770,30 in delphico
templo cateris cibis antelatus 770,40
raphano assignat Plinius qua Theo-
phraſtus braſſica 771,6 raphani gene-
ra 771,30 raphanus frigoris gan-
det 773,24 raphani ſatio 773,34
raphani artiſcioſe producendi ratio
774,33

raphanus

raphanus filius
ſum quid a ſilio
& ſeri & irani
rapus terre
raporum tractatio
rapum & plum
phico 777,16
nulla
rapunculus, acetia
eius ſatio
r. uca, vermes in
108
Rauenne omnium
almeus palis
regalis ſtudio ager
reges agricultura
obrem ſceptra
regionum propria
Remi & fratris
verum parens ac
reſinarum alia ca
mellei coloris
28 iuniperi
Rhabarbarum mo
rheas papauerum
Rhea dea vitis
Rhegium
Rhennus Palen
Rhiphagi, nomi
Rhodiorum tribu
154,4 Rhodi
precantur
ridica radicibus
praſtat
rigandi hora mai
703,15
Riphaei montes
robignia ſeria Ro
a quo & quana
Robigus, deus
robignum prarobo

INDEX.

33, 35 quercus
a cali conjuncta.
3 quercus su-
um olea odium
155, 31 quercus
uita aternitatis
r 156, 13
plicari prouer.
546, 27
do 541, 19-196
197, 24
esta 752, 14
11, 16
erunt 543, 1
1 radice ge-
771, 31
iptio 776, 19
a ecam idone-
ibid. 37
us 450, 40 un-
451, 1
per ramos fe-
ibid.
a, aut etiam ar-
776, 11
modus 58, 25
708, 38 rapa-
an generis di-
-8, 40-79, 5
solum appetant
m cinito-80, 7
30 in delphico
telus 770, 40
rur qua Theo-
6 raphanigen-
frigoribus gau-
satio 773, 34
ducendi ratio
raphanus

raphanus filuestris 776, 1 & 10 diuer-
sum quid a filuestri raphano 776, 12
& feri & transferri potest 776, 31
rapus terra 617, 16
raporum tractatio 777, 1
rapum e plumbo dicatum in templo Del-
phico 777, 16 rap & naps differentia
nulla. 782, 8
rapunculus, acetariis conueniens 678, 23
eius satio 679, 4
rauca, vermes in quercus radice nascent-
es 464, 1
Rauenne omnium operum fundamenta
alneis palis 143, 6
regali studio agri colendi nihil 10, 21
reges agriculturæ deduxit 12, 13 regibus quæ
obrem sceptræ assignentur 746, 26
regionum propria sunt munera 823, 8
Remi & fratris vita 8, 24
rerum parens ac nutrix, natura 1, 26
refinarum alia candida, alia nigra, alia
mellei coloris 99, 23 refina laricis 101,
28 iuniperi 104, 40
Rhabarbarum monachorum 744, 40
rheas papauerum genus 738, 8, 15 & 27
Rhea dea vitis 494, 35
Rhegium 12, 40
Rhennus Palamon 5, 37
Rhizophagi, nominati Ethiopes 2, 34
Rhodiorum tributa 6, 5 ludi funebres
134, 4 Rhodii veniam a Romanis de-
precantur 441, 23
ridica radicibus a ventis securitatem
præstat 550, 10
rigandi hora matutina: atque vespera
703, 15
Riphaei montes 2, 20
robignalis feria Robigo instituta 824, 22
a quo & quando 824, 26
Robigus, deus 582, 18
robosenum præ robore veteres 156, 25

robur, commune glandiferarum arbo-
rum nomen 147, 23 robur quid 153,
9 a quercu differt 156, 12 unde nomē
sumat 156, 26 quæ forma 156, 28
quando cadatur 159, 5 roboris fru-
ctus 157, 11 materies 158, 32
robusti unde viri præstantes dicti 153, 8
Romanis Iudei tributum pendunt 6, 4
Romanorum nobilia cognomina un-
de 11, 34 Romani posteriores Tiburti-
bus 149, 13 a Romanis pacem rogant
Alexandrini 441, 20 Rhodii ibi. 23
Romani farretantiū principio vsq; 845,
4 Romanorum clariss. cognomina a
leguminibus 869, 10
Roma pulcherrima facta 8, 25 Roma
pons ilicis tantum structus materie
149, 19
Romana maiestas magnum olea hono-
rem præbuit 440, 36
roratio vitium morbus 557, 39 tribus
de causis accidit ibid.
rosa inter flores princeps 583, 35 Veneri
sacra 13, 32 584, 13 humane vo-
luptatis imago 584, 29 Cupidini di-
cata 584, 32 rosa multiplex fabula
584, 37 rosa vita humana speculum
585, 14 scarabeum necat 585, 20
scorpionis amuletum 585, 23 amule-
tum serpentis 585, 23 rose nomen 585,
26 descriptio 585, 30 genera 586,
10 cælum 587, 34 rosa solum 588,
11 satio 588, 15 cultus 589, 11 insi-
tio 589, 22 ars 589, 32 conditura
590, 10
rosa rudis 798, 24 (612, 36
Rosam cum anemone conferre: prouerb.
rosmarinus qua natura qualitate 632,
8 & d. quomodo feratur 632, 36 cul-
tum exigit 633, 4
Rubignalis 254, 31

I N V I L L A M

rubiginis tractatus 824, 4 rubigo quid
824, 8 pro rubigine remedia 825, 1
rubrica Lemnia 253, 30
rumen veteribus mamma 677, 28
rumex, seu oxalis 677, 27 inter olera
recensitus 744, 8 apibus incommo-
dus 744, 10 eius usus in cibis 744, 11
quot generum 744, 19 rumex quid
744, 35 rumicis & lapathi interstin-
ctio 744, 35-745, 12
Rumpotini quid vocetur 539, 3-546, 32
rumpotinarum arborum spatia 547, 1
runcatio, qua sarritioni subiungitur 823,
23
ruri domicilium proborum 14, 32
rustica vita beatos efficit homines 8, 27
urbani antiquior 10, 9 rustica vite
commoditates 15, 18 & d.
rusticum opus sapientie consanguine-
um 14, 25 (ra 494, 3
rusticis nil convenientius vitis cultu-
rusticum de farre canticum 846, 19
ruta sinum aspernatur 645, 28 ruta v-
sus & conditura 710, 17 nomina &
descriptio 711, 18 & 12 cultus 712, 11
amicitia cum fico 712, 35

S

Sabei thure abundant 6, 3
Sabellici populi qui 719, 22
sabina, perpetua coma 120, 27 alia ste-
rilis, alia frugifera ibi. 31 sabina her-
ba duorum generum 120, 34 sabina
non herba sed frutex ibid. 40 uti pro-
pagetur 121, 1
Sabinorum veterum vita 8, 23
sacchari historia 902, 14
Sagunt Diana templum 104, 30
sala corruptionis vitio vindicatur 159, 26
trahit absumentq; humorem 773, 14
salse aque plurimum fertilitati confe-
runt & suavitati 727, 10

salsa tellus frugibus infelix 810, 25
Salentinorum regioni oliveta ingentia
452, 8
salix, arbor necessaria 143, 19 salicis
species ac descriptio 144, 5 & 20 sa-
lix quo loco, quaveratione proneniat
145, 5 & 13 salicis insitio, & materies
146, 7 ac 16 an vitis commodet 539,
9 & 15
salignum lignum vini vitium omne tollit
572, 22
salinca Virgiliana 633, 35
Salomon sapientiss. 13, 2
Salona Diocletianus ruri agit 8, 1 Salo-
na oliveta 12, 29
salpa obscenus piscis 746, 40 non nisi fe-
rula vapulans coquitur ibid.
salsicortex 162, 16
salvia historia 713, 19 salvia & spha-
celi differentia 713, 37
Samnitum aurum repudiatum a M. Cu-
rio 12, 22
sampsacum, herba 626, 12 anidem cum
amaraco 626, 37 unde appellatum
627, 21 sampsuci descriptio 627, 1
sandition quid nuncupetur 667, 25
sanguisorba, quibusdam pimpinella 669, 33
sanitas ex villa conquiratur 13, 37-13, 38
santion quid nominetur 667, 25
scarabeus frumenta rodens 825, 24
scella, sine scilla 805, 8 (26
scepra qua de causa reges usurpent 746,
805, 8
schola in hortis 9, 33
scilla bulbi beneficio sata facilius compre-
hendunt 555, 24 scilla, e capitatorum
genere 804, 31 scilla delineatio 805,
12 species 805, 33
Scipio Linternum deligit 9, 24 Scipio
Africanus 11, 1
sclarea unde derivetur 811, 18
scolo-

scolopendre gladio
scolymus descriptio
scolymus minor
scolopendri histor
scolymus effodiendi
scylla vide scilla
Scytharum Argu
habitacula 3, 2
scythi
Scythicum fru
scit
sapa quo tempore
sapientia rusticum
sapium, quibusda
98, 29 alius ar
pinia species 98,
stica
Sardam Lydia
Sardina per Arist
15, 10
Sardorum demen
sarmenta vitium
27 quatuor ad
enda
Saron Archadian
rex
Saronicus sinu a
15, 32
saronis, antiquisq
saronis quid
saron
saronis plantarum
arborum perirr
culti 191, 15 sal
posse 9, 22 sal
8 saronis plan
200, 26-819, 1
1 & de neceps
sano impestes
saronis ferunt in
enda 195, 15

I N D E X.

scoropendrea gladiolo gaudens 608, 8
scolymi descriptio 732, 34
scordii inuentor 13, 8
scorodoprasii historia 802, 14
scrobes effodiendi precepta 198, 20
scylla vide scilla
Scytharum Argippai 3, 25 *Scytharum*
habituacula 3, 27 *Scythas arbore ve-*
stiri 4, 12
Scythicum frumentum celeriter cre-
scit 704, 9
sapa quo tempore coquenda 570, 37
sapientia rusticum opus affine 14, 25
sapinus, quibusdam inferior abietis pars
98, 29 aliis arbor peculiaris 98, 30
pinex species 98, 3 *Porta picea d me-*
stica 99, 12
Sardes in Lydia 12, 15
Sardina per Aristem arboribus consita
13, 20
Sardorum dementia 2, 8
sarmenta vitium quando colligenda 511,
27 qualia ad vitis insitionem accipi-
enda 549, 25
Saron Archadia nemus 153, 33 *Saron*
rex 153, 33
Saronicus finus a quercu nomen accepit
153, 32
saronos, antiquis quercus 153, 32
sarrire quid 822, 31
sarritio 822, 29 & 36. 823, 1
sationes plantarum multifaria 178, 29
arborum per truncos 188, 9 *satio fur-*
culi 191, 15 *sationem etiam foliis fieri*
posse 192, 22 *satio per lachrymam* 193,
8 sationis plantarum statuta tempora
200, 26. 819, 16 varia precepta 203,
1 & deinceps
satorum pestes 245, 18
satureia feritur in hortis pro cibis condi-
endis 695, 15 *utilior medicinis in*

montibus prouenit 695, 16 *satureia*
genera, ac descriptio 695, 28 & 36
locus & satio 697, 1 & deinceps
Saturni vita 8, 26 *reliquia* 10, 16 *Sa-*
turnus rei rustica inuentor 16, 26
Philyram deperit 125, 11 *genitori Cae-*
lo genitalia detruncat 809, 13 *filios*
cur fingatur deuorasse 181, 13
satus per excellentiam 819, 24
Saryri factas epino comas gerunt 87, 32
sauina, idem quod sabina 120, 29
secalis historia 844, 6
segala, veterum siligo 844, 6
Segesta segetum dea 807, 16
segetalis flos 608, 3
Segetia segetum dea 807, 17
segetis enarratio 806, 6 *seges quid* 807,
11 segetum cultura 811, 24 *vitia*
& remedia 823, 31 *segetum fertilita-*
tis pranotio 826, 34
Seia, segeti addicta dea 807, 17
selinum odoratum, urbanum, hortense
683, 1
Semele, Cadmi filia, eiusque fabula 494,
41
semen frumenti genus 846, 38. 847, 22
semen producentia nascuntur omnia se-
mine 180, 37 *semine nata non omnia*
degenerant 181, 31 *semen vetus natu-*
ram aliquando immutat 721, 12 *se-*
mine sata omnia meliora nascuntur
800, 25 semina ne depascantur ab a-
litibus 801, 39 *seminum electus in se-*
rendo 818, 23 *seminum vita ad gene-*
randum definita 818, 27 *seminu vi-*
tia quadam communia, quadam pro-
pria 823, 35 *seminibus morbi ex qui-*
bus causis proueniant 824, 1 *seminis*
corruptio & putrefactio 836, 2 *seminu*
natura vinacior quam animalium
836, 19

I N V I L L A M

sementis tempora	819,16	seruia corolla	580,22
seminij principium ab aere	180,8	Senero Imp. cupressus moris ostentum.	
Semiramidis Persarum regina horti	61,20	82,3	
Semnones dij qui	641,29	sesamum, sesama, sesima	866,8
senecionis descriptio	664,23	seuilmalachon, quasi maluacea beta	
senectus pigrum quem reddit	21,28	741,16	
seniorum sunt imperia 23,32		Sextius e Romanis sapientia affectatori-	
conueniens baculus ex ferula	746,32	bis	5,27
747,8		Sibylla oracula	582,13.824,34
serenitates vitia frumentis afferunt	808,32	ficca corpora pingui indiga sunt cibo	810,1
Sergia bacca, siue Sergiana	452,4	Siculus Siciliarex	808,3
serendi ars diuina 13,21		sideratio plantarum morbus	237,9
serendi tempora 646,31		sideritis Dioscoridis	669,30.670,3
seres, apud Indos, lanificio siluarum nobi-	821,39	siderum influxus in plantis liquido perci-	
les	4,19	piuntur 18,9	
serica indumenta	4,18	sidera tam a nautis quam	
seris herba 659,34		agricolis obseruanda	18,14
660,7		Sidon ab Artaxerxe obfessa	441,16
duum gene-		silago, uopovomus	675,15
rum 660,22		sil atticum	595,34
seris seu chondrilla	663,2	Sileno smilax sacratum	618,28
serpens fraxini succum odit	122,17	ferula	
ab		746,12	
Hercule interfectus, inter Artos rela-		Silicenus pons Campania	759,22
tus 257,25		silicula, siliqua, silicia	165,5.901,15
quercinis foliis iniectis		14	
moritur 156,22		siligo, tritici vitium	837,17
serpentes punica ar-		tritici deli-	
bore non arceri contra Africanum		cia 837,20	
et		25	
Plinium 397,10		urbani habitus	
serpens in vinde-		837,30	
miis viti implexus acidum predicit		olyra falso dicitur	848,27
vinum 567,30		siligo spuria	850,12
serpentis virus e vino		siliqua siluestris arbor	101,39
ferrum elicit 572,22		siliqua hi-	
serpentes trifolium fugiunt	628,20	storia	164,34
quibus depel-		siliquarum tractatus	891,29
luntur 653,16		siliquastrum piper supplet	714,19
nasturtij suffitu fu-		quastri historia	714,ibid.
gantur 667,16		Siluanus senex	8,17
serpens senectam ex-		Siluanus et Siluij unde appellati	11,35
uens 690,3		siluarum habitatio antiquitus	3,15
et deinceps, serpentes ex		et d.	
hortis abigit ruta	713,20	silue, decorum habitacula	4,5
accersit sal-		num templa	4,7
uia		silua sanitati confe-	
ibid.		runt 14,11	
serpilli an inter coronarias herbas locum		silua antiquorum duplex	
posse indicare possit	621,28	62,5	
unde no-		silua cadaua qua	62,6
minandus scatur	621,37	silua quid	
serpilli in dicta	580,27	62,20	
serpilli in Campania, seu melilotum	627,30	siluarum dij	62,34
et 40		siluis qua	

regio-

regiones, qua
siluaglandaria
siluestris sacris
et siccora omni
siluestrum arbor
silurus piscis
sinaps callidiorum
sinapios vfu 708,
specis
Simu Saronicus
siferis enarratio 7
sit
Symbrium, odor
qua eum denom
genera 625,8
culum 625,29
et 16 semine
tu
Symbrium, vete
ricula
sitium, et sitian
situm villa
siluacea arbor
siluax Arcadu
siluacis flor
Smyrny Dioscori
36
Smyrnon agre
Socratus per plata
vnum existim
deterat
solanum, esculenta
745,18 hort
24. sponte pro
sol Elektor vocat
soles latiores qu
Soloni in multis
stius
solstitium per olea
28. solstitium
das

I N D E X.

80,22	regiones, qua loca abundant	63,11	solum idoneum	32,16.809,25	solum
vis ostentum	siluaglandaria	147,6	fugendum	36,7	soli vitia ut emen-
866,8	siluestria sativis priora	61,27	acriora	37,6	ad solum fundi necessa-
maluacea beia	Et sicciora omnia	797,35	ria	44,5	soli qualitates explorandi
	siluestrium arborum natura	65,37	ratio	810,11.811,2	
via affectatori.	silurus piscis	561,1	somnia vera videri laurus efficit	113,38	
5,27	sinapi callidiorem esse	709,9	somnos allicientes flores	581,10	somnus
82,13.824,34	sinapios usus	708,20	hedypnoide conciliatur	664,19	
asunt cibo 810,1	species	709,18	sonchos, oocytes	665,5	
808,3	Sinus Saronicus	12,8	soporifera vis papaveris	737,17	
bus 217,9	siferis enarratio	785,2	sorbi genus siluestre	174,15	usui medico
569,30.670,3	sit	785,21	aptius	174,19	
us liquido perci-	Sisymbrium, odorata planta	624,35	sorbus, Et sorbum	296,35	
anantus quoms	qua eius denominatio	624,40	forices, a vincis abigendi ratio	561,14	
18,14	genera	625,8	Sosipater Paphius quando floruerit	734,19	
sa 441,16	coelum	625,19	de Spanachiis percunctatio	741,3	
675,15	&c 36 semine caret	625,35	sparagus apharefi, asparagus	728,17	
595,34	tus	626,1	species alia in aliam naturaliter no com-		
518,28 ferula	Sisymbrium, veteribus comediis mere-	625,1	meat	835,23	specierum mutationes
	tricula	625,1	fiunt in propinqua genera	837,6	
759,12	sitanium, Et setanium	840,37	spelta sine spentria	847,19	
55,5. 201,13 Et	situs villa	31,11	Spermophagi unde dicti	2,35	
17 tritici deli-	smilacis arbores	148,35	sphecili delineatio	713,38	
ronum habues	smilax Arcadium	152,8	sphecacos, salvia species	714,4	
dicuntur 848,27	smilacis flos	618,23	spica nardi	633,32	
850,12	smyrnij Dioscoridei descriptio	687,26	spina alba	174,37	spina silvestris
01,39 siliqua bi-	36		39 spina nuptialis	175,4	spinae E-
164,34	smyrnion agreste	688,34	gyptia	619,28	Theophrasto duxatoc
891,29	Socrates per platanum iurat	131,5	619,32	Dioscoridi spina Arabica	
lei 14,19 sil-	unum existimat	153,18	ibid.33	duarum specierum, candida	
714,ibid.	deierat	ibid.	Et nigra	620,3	ubi nascatur
8,17	solanum esculentum	745,16	spiritus silens sensu perspicuus	453,30	
appellati 11,35	745,18	hortense quot generum	745,34	spiritus vegetiores nascuntio reddun-	
equinus 3,15 &c d.	24	sponte provenit	137,36	tur	667,14
macula 4,5 numi-	sol Elector vocitatus	8,1	spenetico homini remedium tamarice	121,40	
ue simnar confe-	Soloni in multis adiutor Epimenides Pha-	442,22	speni medetur myrica	122,7	
tiqorum duplex	stius	448,6 &c	spensa olim asparago in coronis use	727,19	
22 62,56 silua quid	solstitium per oleam indicatur	448,6 &c			
62,34 silus que	28 solstitium astinum quando inci-	813,12	spuma Gracis appop	801,9	
regio-	dat		CCCc		

IN V I L L A M

Sp. Melius 12, 25
squlla Varronis 805, 11
Statius sua carmina Silvas vocet 62, 31
stelis & hyphear 76, 4
Stephanus, corona auctor 580, 27
Sterces, sine Stercutius, agricultura deus 16, 34
stercorationis ratio 228, 9 *stercoratio*
agri 816, 32
stercoris qualitates 228, 28
sterilitas salice inducitur 143, 25 & 34
sterilitatis symbolum, salix 143, 25
sterilis arbor fructum ut ferat, experimen-
tum 253, 1
stirpium divisio 65, 4
Stolonum cognomen 11, 40
stomacho inimica brassica 717, 17 *cina-*
ra 733, 28 *scolymum salubre* 733, 29
stomachū corroborat portulaca 676, 2
stomachum recreat oxy 678, 3
streptos oleaster 449, 26
strophia quid 580, 21
struthos anicula 739, 13 *struthos herba*
739, 14
studiis aptissimus locus, villa 9, 15 & d.
suauiter loquens, melilotum loqui dicitur
627, 33
suber arbor glandifera 151, 2 *perpetua*
frondis ibid. describitur ibid. 8 mate-
riam qualem proferat 151, 26 *suberi*
falso Plinius tribuit que phellodri
Theophrastus 151, 36
tanquam suber, prouerb. 152, 1
suber sine liene quando reperiantur 121, 39
subis plenius incremento laborantibus
tamarice succurritur 122, 4 *suum*
caro pinguis & lenis unde reddatur
163, 7 & 39
suberiquercus, arbor 152, 4
Sublicius pons Tyberinus 149, 19
suffragia per fabas lata 876, 4

suffrutices quid 65, 24 *an tolerant infusio-*
nes 222, 28
fulcus quid vocetur 812, 22
supplicantium symbolum, olea 441, 12
surculi plantatio 191, 14 *surculus quid*
191, 18 surculus an a subiecto trunco
alimentum capiat 207, 10
Surrentini colles oliuetis conuectiuntur
455, 35
Suse, Persia urbs 590, 29
Sybaris, urbs 154, 9 & 16
Syria vallis unde nomen acquisierit 12, 3
syriaca arbor 165, 7

T

Talea quid 189, 9 *unde taleare, vox*
rustica ibid.
talpas perdendi ratio 652, 41 *ut eas-*
dem Graci persequantur 653, 6 *tal-*
pas abigendi ratio 736, 32
ta marice, planta perantiqua 121, 3, 6
ipsiusq. descriptio ibid. (682, 3)
tarchon Simeonis Seti unde deriuent
Tarquini. Priscus papauera decutit 737, 1
Tartessus, Hispania ciuitas 449, 21
tauriferoces caprisco mitigatur 171, 17
taurini fellis in arboribus vsus 253, 34
taxa, lauri species 120, 1
taxus, arbor perpetuo frondens 109, 6
in inferni opacis nasci fida ibid. lati-
fera 109, 14 *taxus ubi plurimu pro-*
ueniat 110, 5 *qua materie sit ibid.* 14
Tegea ciuitas Arcadia 153, 17 *unde Te-*
geates ibid.
tegos pro lupanari 153, 17
Telemachus Pylum nauigat 80, 11
Telephanes, & rex & agricola 12, 37
telephium a Telepho appellatur 13, 9
Telephus Mysia rex 13, 10
telephyllon, ramus papaueris 737, 10
tellus non fructificas 254, 7
Tempe frigida 8, 11
tempe

tempestatis primum
temperis ratio p
134, 6 ter
pretantur phy
temulentia refectio
rum odor 81
brassicam pol
mentia & or
temulentis percon
terebinthus arbor
101, 37 tereb
genere 102, 1
resina 103, 5
sti
terebra quibus v
terebiratione infer
terra cultura qu
mandata 2,
bore 2, 8 *ter*
sat 5, 11 *sine*
terra mater
rarium plant
252, 14 ter
textrices, ueneru
14
Thales Milesiu
thelyphthoron
thelythamnon
Themis Atlant
Themistocles a
honoratus
Theodori versio
Theophrasti bo
theriaca sine thy
Thefei, deuictio
Thefeus magna
441, 5, 44
Thefeo sonch
Thefemophora,
cupata 807,
Theffalia regio

I N D E X.

tolerant infusio
222, 28
812, 22
olea 441, 12
fureculi quid
bibetto trunco
207, 10
conneſtuntur
ſ90, 29
154, 9 & 16
acquiſit 12, 3
165, 7
de taleare, voc
ibid.
2, 41 ut caſ-
653, 6 tal-
736, 32
liqua 121, 3, 6
(682, 3
unde deriuens
ra decuti 737, 1
449, 21
egatur 171, 17
us uſus 153, 34
120, 1
condens 109, 6
ſicta ibid. lati-
bi plurimu pro-
ter ſi ibid. 14
53, 17 unde Te-
ibid.
153, 17
80, 11
12, 37
13, 9
13, 10
737, 10
254, 7
8, 15
tempeſ-

tempeſtatis prænuncia oxyſ 678, 5
temporis ratio per populum indicata
134, 6 tempus per Herculem inter-
pretantur phyſici 134, 11
temulentia reſtinguit hedera 581, 4 flo-
rum odor 581, 7 contra temulentiam
braſſicam pollere 715, 25 & 32 te-
mulentia & crapula diſcrimen 716, 20
temulentis percommoda baccaris 631, 26
terebinthus arbor nomen unde ſumpſerit
101, 37 terebinthus maris & ſœmina
genere 102, 1 terebinthi infuſio 103, 1
reſina 103, 5 terebinthus Theophra-
ſti 431, 35
terebra quibus uites perforantur 551, 15
terebiratione inferendi modus 218, 23
terra cultura que qualiſq; Adamo de-
mandata 2, 7 terrâ antiquiores ar-
bores 2, 8 terra imperium non reſu-
ſat 5, 11 ſine uſura nihil reddit 5, 12
terra mater & Ceres dicta 10, 15 ter-
rarum plantis aptiorum optima qua
252, 14 terra a terra differt 809, 1
textrices, ueneri maxime opportuna 749,
14 (471, 1
Thales Mileſius Aſtologus 5, 19. 18, 40.
thelyphthoron 620, 23
thelythamnon 620, 23
Themis Atlanti quid prædixerit 257, 28
Themistocles à Græcis oleaginea corona
honoratus 440, 30
Theodori verſo notata 82, 37
Theophraſti hortus 9, 34
theriaca ſine thyriaca uitis 556, 10 & 21
Theſei, denictio Minotauri, corona 11, 5
Theſeus magna ſacra Athenis inſtituit
441, 5. 442, 28
Theſeo ſonchon apponit Hecale 665, 6
Theſmophora, latrice legum Ceres nun-
cupata 807, 22 (ſta 453, 12
Theſſalia regio, emiſſo lacu, frigidiſſa

Theſſali ad Achillis tumultum quid inſti-
tuerint 609, 23
Theſſalus Piſiſtrati filius 445, 32
Thetidis cum Peleo nuptia 124, 19
Thracie montes ſiſymbrio ſcatēt 625, 31
Thracius lapis aqua accenditur 443, 30
oleo reſtinguitur ibid.
Thraſibulus corona oleaginea inſignitus
440, 39
thunni, marini porci 155, 3
thuris ubertas apud Arabes 6, 1 apud
Sabeos 6, 3 thure diis nil gratius 632,
20
Tharii, olim Sybarii 154, 23
Thurius ager quercu inſignis 154, 8 &
thyma Galeno quid 695, 26 (16
thymbra quid 695, 24 & 30
Thymbra oppidum 696, 20 in quo tem-
plum Apollini ſacrum ibid.
Thymbreus ſt. 696, 22
thymos 623, 22 unde dictus ibid. 34 cur
eius fructus in Attico ſolo acris 623,
Thyna, Thracie locus 624, 17 (39
Tiberius Caſ. ad villam tranſmigrat 9,
22 Tiberij Caſ. pons naumacharius
100, 22 & 32 Tiberio Caſari tota
anno cucumis præbetur 754, 9 Tibe-
rio Claudio principi uenenum à con-
iuge datum 766, 8 Tiberius princeps
è Germania quid afforri iuſſit 785, 2
Tiburtes Romanis antiquiores 149, 13
Tiburtus Tiburtum conditor 149, 15 ſi-
lius Amphiarai ibid. 16
tilia, ſine philura 125, 11 ubi proveniat
126, 26 tilia omnia pomorum genere
onuſta iuxta Tiburtes 126, 30 tilia-
ceis tabulis ob imbecillitatem, homi-
nes circumdari 811, 27, 9
tinctorum herba 902, 1
tinus, lauri ſpecies 119, 24 apud Theo-
phraſti quid 119, 34

I N D E X

tipha duplex, palustris & cerealis 842,9
 tipha cerealis 842,11 diuersa ab oly-
 ra 842,25
 tipha quando feratur 843,21
 tipha cerealis descriptio 842,40
 tirunculus ut senex contemnitur 21,26
 Tyrinthij pyris siluestribus vescitur 2,29
 Tmolus, Cilicia mons 604,17
 aduersus Tonitrua remedium laurus 116,
 29 tonitru ob ueritatem praecogno-
 scendam obseruatu dignum. 254,15
 tonitrus & fulguris noxa a uino quid
 abigat 571,29 tonitru terram hiare,
 quasi in solatione ac aeris impulsu 768,
 40 tonitrus & fulminis prodigia
 quadam cecis habent causas. 769,5
 torcular 53,22
 toxica unde dicta 109,15
 tragus ex olyra faciendi ratio 849,9
 tranquillitas animi in uilla queritur 9,15
 Transpadana Italia arbuta. 539,13
 Trebula, solo aquata 503,3
 tributa varia 6,1
 Trifolinus collis 502,37 mons Neapolis
 imminens. 629,2
 trifoliorum multitudo 502,38
 trifolium asphalites, quorum nominum
 628,19 uti describatur 628,25 quo
 solo producat 629,1 trifolium pra-
 iense 678,9
 Triptolemus aratri inuentor 814,31
 telidione abies 75,2.76,33
 triticeum genus quoniam caelo & solo luxu-
 riat 808,10
 triticum omnium stirpium nobilissimum
 806,18 triticum ferendi tempus 821,
 11 triticum omne conuerti in siliginem
 837,18 triticum trimestre 839,39.
 840,4 & 30 bimestre 840,6 & 8.
 841,1 & 8: triticum trimestre nub-
 lum esse 840,12 triticum uere satum

840,26 triticum quadraginta die-
 rum 841,2 siluestre, & exile 843,13
 triticum Indicum 849,14 Turcicum
 849,19 Indicum quo modo ab Indis
 feri soleat. 849,37
 tritici vitium cantharis 823,40 tri-
 tici commentatio 827,38 tritici dif-
 ferentia 328,4 delineatio. 829,20
 varia caeli qualitates tritico conuenien-
 tes 830,9 consilio ibid. 23 mutatio-
 nes in lolium 835,20 tritici & tipha
 transmutatio. 843,27
 triumphaturi. Caesares laureas unde de-
 cerperint 115,23.119,2
 triumphantium ministri oleagineis co-
 rollis cur. vti. 580,28
 trobellum quid Pollux dicat. 451,12
 truncus quid 188,14. trunco feruntur
 & arbores & herbae 188,16. trunci fi-
 gnificatio. 458,28
 tubercula corporum ex calore ac sangui-
 ne. 769,12
 tuber terra. 617,14
 tuber acerinum. 128,11
 tuberes, e mespilorum genere 386,10
 tuborum tractatio 768,18 tuberes
 nil nisi radices sunt 768,23. tuborum
 usus 768,25 tuberibus aliqua cum
 caelo cognatio 768,36. tuberes cur
 tonante Ioue nascantur. 768,39 tu-
 berum forma 769,30 tuberum qua-
 dam arenosa, quadam sincera 770,4
 tuberum seminaria. 770,14
 turdi myrtum suis nidis ingerunt 388,24
 Tusculanus secessus. 10,1
 Tusculana quaestiones a disputationis loco
 indigitata. 10,2
 Tyli insula lanificium. 4,25
 typha distinguitur a tipha cereali 842,
 26
 Tzetzes Lycophronis interpres. 171,41
 Vacci-

V Accinium
 quid sit
 vacerra, clatroru
 bore, quercu
 valetudo inoffen-
 Valentinus in patib
 21
 vappanobis, uin
 vappa unde fiat
 in Vaticano illex
 ueritatis futura p
 1826,35
 vbolimam Libya
 vellei ilignei & ap
 veltigalia arboru
 Venetana filua
 Venastiani agrioli
 venenosa animalu
 venenum terra 6
 omnia antidot
 neni antidoton
 veneris remedi
 veneri simulanda
 nrem sedat cu
 Venetia arbuta
 venti optimi
 ventris doloru
 ventris morbu
 169,5 & 20
 venuculum rus
 Venus punicum se
 crata arboru
 tit 22,41 Ad
 737,15 hort
 venustum per Ado
 verba cupressis sin
 Vergiliarum occa
 32 perexcellen
 819,24
 vere calor exiguum

INDEX.

V

Vaccinium, unde dictum 593, 13
quid sit 593, 31
vacerra, clatrorum genus 156, 14. ex ro-
bore; quercu & subere. ibid.
valetudo inoffensa ut retineatur 443, 20
Valentis in patibulo cupressus confita 81,
21
vappa nobilis, vini Surrentinum 502, 13
vappa unde fiat 566, 17. 567, 4
in Vaticano ilex. 149, 12
vbertatis futura prognostica 148, 18. 254,
1826, 35
vbolima in Libya 554, 7
vctes ilignei & aquisolij 149, 23
vctigalia arborum 5, 41
Veientana filius 115, 35
Venafrani agri oliuetum 453, 14
venenosa animalia 329, 55. 6, 7
venenum terra 617, 20. contra venena
omnia antidoton 628, 20 & 32. ve-
neni antidoton; ruta 710, 32
venereis remediis quid conferat 13, 31
veneri simulanda nata eruca 666, 3. ve-
nerem sedat cucumis 748, 35. 749, 14
Venetia arbuta 539, 15
venti optimi 255, 36. 825, 35
ventris dolores virgā myrica sedare 122, 1
ventris morbis lotophagos immunes
169, 5 & 20
vennuculum rutilum 845, 13
Venus punicum senit 13, 18. Veneris a-
crata arbores 13, 31. cogitationes irre-
tit 22, 41. Adonim luget 612, 25.
737, 15 hortorum turix 641, 26
venustas per Adonim figurata 612, 32
verba cupressis similia; proverbia 83, 6
Vergiliarum occasus 819, 19 & 21. 820,
32 per excellentiam satius appellatur
819, 24
vere calor exiguus 452, 33. ver & autu-

mnus sese imitantur 464, 40
vermiculatio, plantarum morbus 238,
10 olea morbus 472, 9
vermiculorum plantas infestantium spe-
cies 472, 17
verni aeris qualitas aequalis autumuali
547, 39
Vertumnus Pomonam adamat 250, 31
veruactum quid 814, 21
veruuniperinum 104, 28
vespertilionis tactu ona ciconiarum ste-
rilescunt 130, 39. vespertilio per pla-
tanum torpescit 131, 1. vespertilioes
hedera suffitus necantur 635, 37
Vestaliū virginum capillus 169, 35
vestes ab arboribus praebeantur 4, 10. a
plantarum corticibus 4, 15. vestibus
prodest amaranthus 609, 19
Vesuvius mons 500, 40. 767, 28
vicinorum ob iniurias qui suas sedes reli-
querint 443, 35
victorum insigne 10, 30 & 36. 440, 18
& 21
vidua & femina & arbores 537, 23
villa illecebra 6, 8. villa operarij quales
esse debeant 26, 17. villa caelum 28, 5
stius 31, 11. solum idoneum 32, 16
villicationis praefectus instituitur 21, 17
villica qualis esse debeat 24, 4
villici boni officium 21, 17 & d. villi-
cus malus, peior, pessimus 23, 37
Vinalia 254, 31
vincaperuinca 618, 3 & 6
vinculi genera ad insitionem 548, 33
vindemia quando agenda 563, 10. 564,
14. quomodo facienda 464, 29. 565, 8
vindemiārum leges 564, 23
vindemiator, stella 564, 19
vincatice falcis figura 528, 7
vineae novella folio 519, 22. pampina-
tio 520, 7. ablaqueatio ibid. 39. re-
CCCC. 3

IN VILLAM

secatio § 21, 20 putatio § 21, 32 plan-
tatio & alligatio § 22, 25 vinea perse-
stantis cultura § 34, 16 ite brachia-
ta, ac capitata ibid. prostrata & cha-
racata § 36, 1 vinea pedamina & vi-
mina § 36, 27 vinea species qua vino
innititur pedamento § 37, 20
vinearum quastus § 30 & § 36 gene-
ra § 25, 29 ut ab animalibus defen-
dantur § 61, 12
vinum amineum unde dicatur § 00, 34
vinum etiam ab arboribus potatur § 33, 12
diis aquiparati § 492, 15 remedium
senectutis § 492, 19 quos producat
effectus § 492, 32. 493, 1 canon unde
dictum § 494, 27 vinum dendrogale-
num § 497, 26 tiarenu § 497, 27 tia-
num ibid. Herasleoticum ibi. Gra-
cum vulgare § 00, 35 Gaurianum,
Faustinum, Falernum § 01, 37 Al-
banum § 02, 8 Surrentinum § 02, 10
Calenum § 02, 22 Cæcubum § 02,
27 Mamertinum § 02, 32 Trifo-
linum § 02, 37 Trebellium § 03, 2
Creticum siue maluaticum § 03, 9
monobasitis ibid. 12 Rheticum § 03,
18 phthorium § 06, 6 ne superfunda-
tur, media § 06, 18 ut eluietur § 06,
38 vinum gustandi modus & tem-
pus § 08, 15 dulce quomodo fiat § 08,
38 vinum aquam habere cognosce-
di experimenta § 70, 1 & d. 6 § 9, 21
quibusdam locis iterum sponte feruet
§ 71, 32 diuturnius ut fiat § 72, 6
florem ne habeat § 72, 27 citra uam
§ 74, 5 album ut fuscum, nigrum
ut album euadat § 74, 17 aquam
habere, edera non probat § 639, 21
vini fabulosa origo § 494, 41. 495, 10
ubertas, bonitas aut prauitas unde pra-
noscatur § 62, 29 in uappam con-

uersi signum § 65, 38 acescentis re-
media § 71, 10 vini remedia ad-
uersus fulgura § 71, 29 in uappam
peruersi remedia § 71, 33. § 72, 2
turbulentia ut resideat § 72, 11 si-
tum olentis remedium § 72, 18 aut a-
sperginem sentientis ibi. vini, in quod
animal cecidit, remedium § 72, 24
vina nobilia non nisi arbutis gignuntur
§ 38, 5 & § 19 non comprehendunt
deuterias § 65, 38 operaria qua § 65,
40 quando laborent § 68, 33
vinorum prognostica § 67, 12
viola § 93, 2 & § 10. § 95, 24 violarum
genera § 93, 26 viola flore triplicis
coloris § 97, 30 flore duplicis coloris
§ 97, 38 flammea § 97, 19
viola flammea satio § 97, 40
vipera fago tacto obstupescit § 63, 19 vi-
peris noxium allium § 10, 34 antido-
tus, ruta ibid.
virginibus olea colenda § 38, 20
viridis color visui per commodus § 14, 3
vir muliere a Deo fortior factus & au-
dacior § 24, 15
viscus ex aquifolio § 107, 35
visum fouet viridis color § 14, 3 exacuit
origanos § 699, 3
vitapia & utilis eorum, qui terram co-
lunt § 10, 16
vitiarium constituendum ut sit § 23, 7
vitis medium quoddam inter fruticem
ac suffruticem herbam § 491, 28 ar-
bor Theophrasto § 491, 31 vitis laudes
§ 492, 7 utilitas § 493, 35 vitis & vi-
ni inuentum § 494, 9 vitis origo fabu-
losa ibid. vitis nomen § 496, 5 gene-
ra § 496, 20 vitis genus satinum aut
ad escam, aut ad effusionem § 497, 1
vitis Apiana § 497, 11 myrsitis § 497, 25
vitis figura & descriptio § 03, 22 vi-

I N D E X.

is & malleoli electio § 10, 16 *vitis*
formatio § 22, 10 *vitis ulmi radici-*
bus non iungitur § 43, 13 *vitis arbu-*
stina plantatio § 44, 11 *vitis insitio*
duplex § 47, 19 *triplex* § 48, 9 *vitis*
bruma temporibus aliquando com-
prehendit § 47, 31 *vitis insitio per*
terebrationem § 51, 35 *per infolia-*
tionem § 52, 3 *per inoculationem* § 52,
 13 *vitis eadem ut candida* & *nigra*
habeat uvas § 52, 26 *vitis* & *olea*
naturalis concordia § 54, 1 *vitis me-*
dicata § 56, 2 *theriaca* § 56, 13, 21
contra animalia venenum ei aculan-
tia § 56, 10 *purgatoria* § 56, 30 *un-*
guentaria sine odorifera § 57, 6 *vitis*
materies § 78, 36 *vitis ligno nullum*
aternius § 79, 5
vitis & *brassica odia* § 62, 8. 698, 25.
 715, 21
viti qua arbores cōueniant § 39, 1 & 11
Vites precoces 497, 6 *dactylides* 499, 19
trifera, siue insana 499, 7 *bifera* 499,
 9 *Thasia* & *Libyca* 499, 23 *venu-*
cula & *nemesiana* *ibid.* *etesiaca, con-*
seminia, & *talpana* 499, 24 *staphy-*
la, nicostratiag. *ibid.* *gracula* 503, 15
vites arboribus maritantur § 43, 5.
 § 37, 23. § 38, 1 & 32 *natura subli-*
mitatis anida § 38, 8 & 33 *vites ar-*
boreae omnibus commodiores § 38, 25
quem agrum expetant § 40, 16 *alie-*
num in se trahunt saporem § 56, 3 *in-*
fructuose ut fecunda fiant § 59, 30 &
 39 *ne fructum putrefaciant* § 60, 7
ne algore intereant § 60, 13 *ne arubi-*
gine & *pruina ledantur* § 60, 19
vitium plantatio § 09, 36 *sarmenta* § 11,
 27 *pastinatio* § 12, 8 *satio per malleo-*
los § 14, 8 *celer radicata* § 17, 9 *di-*
uersa genera uti plantanda § 18, 7 *vi-*

tium putationis tēpus § 27, 5 *vitium*
pampinatio § 31, 7 *propagatio* § 32, 9
physiognomonía § 38, 33 *morbi eo-*
rumq. medela § 57, 11
vitibus cœlum conueniens § 04, 24 *ac-*
commoda soli qualitas § 06, 18 *viti-*
bus puluis excitandus § 33, 24 *viti-*
bus proficuum, singulis resoluti annis
 § 44, 38
viniradix quid 185, 5
vinum omne cū suo vino sociabile § 52, 31
ulmus, siluestris arbor 138, 13
ulmi generum descriptio 138, 29 *vitem*
patitur § 39, 4 *ulmi* & *populi diffe-*
rentia § 39, 24 *ab arbutu reuicetur*
 § 39, 28
ulmorum umbra nouerca § 39, 33 *ul-*
mus quando in arbutu conferenda
 § 40, 14 *in arbutu uti formetur*
 § 42, 5 & 22 *ulmi radices vitem e-*
necant § 43, 13 *ulmi plerumq. trera-*
mi § 46, 37
ulmeis frondibus oues ali 3, 11
umbilicus terre 617, 17
unedo & *arbutus diuersa* 166, 17 *unedo*
epimelidis fructus 166, 32 & 35
unguentum Cyrenaicum, suauissimum
 § 96, 41. § 97, 2
Vocontij, Gallie Narbonensis § 69, 39
volucra ne pampinos uasque prarodat
 § 61, 16
voluptate cum utilitate coniuncta nulla
maior 6, 13 *voluptas primi hominis*
 6, 16 *voluptas ex agricultura* 6, 20
urbana vita serior rustica 10, 9
urbes arte humana edificantur 10, 14 *si-*
ne ludicris & *causidiciis artibus felices*
 14, 26
urbs, domicilium sophistarum, para-
sitorum 14, 32
uredo quid 474, 31 *uredine qua maxi-*

IN VILLAM INDEX.

me infestentur 474, 33
vrina difficultatis remedium 687, 20
vrinus adeps viti confert 558, 19
vna spine. sine crispa enarratio 396, 19
vna staphylis 494, 28 *escaria* 497, 2
moschatula 497, 36 *duracina* 498, 3
pergulana 498, 11 *humamma* 498,
 19 *humammia* & *bimammia* 498,
 27 *ceraunia* 498, 30 *corneola* ibid.
uncialis 498, 33 *tripedanea*, cuius
multa species 498, 35 *stephanita* 498,
 38 *capnia* Theophrasti 499, 4 *insa-*
na ibid. & *vna complura acinorum ut*
genera habeat 552, 24 *vna myrtea*
 554, 15 *vna praeox ut nascatur* 554,
 20 *ut serotina* 554, 28 *vna vinaceis*
vacua 554, 31 *sex tantum dies matu-*
ra perdurat 564, 1
vna ad effusionem 499, 26 *qua elique-*
scunt in potum 499, 27 *aminea* ibid.
 28 *gemina seu gemella* 500, 4 *lana-*
ta ibid. 12 *heluola* 501, 5 *oleaginea*
 501, 20 *alopecides* 501, 22 *Corin-*
thiaca, pusillis acinis 555, 38 *ut sua*
vite ad ver usque permaneat 574, 35
variarum morbus, *crambus* 558, 12 *ma-*
turitas 563, 9 *varia conditura* 576, 3
variarum passarum faciendarum ra-
tio 578, 12
Vulcanale Romuli 169, 36
Vulturnus transfatur 12, 1

uxor nimia xelotypia demacratur 540, 5

X

X *Erxes platani amore captus* 130, 27
Xerxis aduentu platanus Laodiceae
in oleam mutata 131, 6
X litera, antiquis decussis 197, 10
xylon, & ligna xylyna 900, 6

Z

Z *Ambac Mauritanis, iasme* 598, 14
Zamia quid 89, 36
Zea in arenam mutata causa 836, 40 *zea*
in aliud genus facile transit 842, 14
Zea Theophrasti 842, 37 *Zea* & *tiphe*
ad frumentum ut redeunt 843, 5 *Zea*
satio 843, 21 *Zea in farris locum suc-*
cedit 844, 30 *Zea idem Gracis quod*
Latinis far 844, 33 *Zea tractatio sin-*
gularis 846, 39 *zea equinocum no-*
men 847, 19 *Zea quibus enascatur*
regionibus 847, 33 *Zea in cibum ve-*
nit 848, 8 *Zea Herodoti* 848, 31
Xeceltidas Boeota rapas appellant 778, 34
Xelotypia nimia uxore demacrat 540, 5
Zephyrus refrigerantem inspirat auram
 7, 15 *Clorim violat* 582, 9
Zephyron 847, 41
ziziber caninum 714, 28
Zizipha alba 170, 34
Ziziphus 381, 8 *Ziziphi duplex genus, ca-*
didum acrutilum 382, 33
Zygia, aceris genus 127, 28

INDICIS FINIS.

atur 40, 1

us 130, 27

us Laodicea

131, 6

197, 10

900, 6

me 598, 14

89, 36

36, 40 224

842, 14

224 217

1843, 15 224

locum suc-

Gracis quod

radatio fin-

inocum no-

s enascatur

gibum ve-

848, 31

ant 778, 34

rat 540, 5

at autam

582, 9

847, 41

714, 28

170, 34

ex genus, ca-

382, 33

127, 28

